R621.3

[redacted]

ASSOCIAZIONE ELETTROTECNICA ITALIANA

Sede Centrale: MILANO - Via S. Paolo, 10

UNIVERSITY OF ILLINOIS
SEP 7 - 1915

ELENCO

DEI FABBRICANTI IN ITALIA

DI MATERIALE

E MACCHINARIO ELETTRICO

= 1915 =

MILANO
Stabilim. Tipo-Litografico
STUCCHI, CERETTI & C.
Via S. Damiano, 16
1915

LA PRESENTE PUBBLICAZIONE È FATTA A TUTTA CURA E SPESE DELL'ASSOCIAZIONE ELETTROTECNICA ITALIANA SENZA ALCUN CONTRIBUTO DELLE DITTE COMPRESE NELL'ELENCO

ASSOCIAZIONE ELETTROTECNICA ITALIANA

Sede Centrale: MILANO - Via S. Paolo, 10

UNIVERSITY OF ILLINOIS
SEP 7 - 1915

ELENCO

DEI FABBRICANTI IN ITALIA

DI MATERIALE

E MACCHINARIO ELETTRICO

1915

MILANO
Stabilim. Tipo-Litografico
STUCCHI, CERETTI & C.
Via S. Damiano, 16
1915

6R1.3
As7e

Questo Elenco è destinato a coloro che sentono, nel momento attuale, il dovere di sostenere ed incoraggiare lo sviluppo della produzione nazionate del macchinario e del materiate elettrico.

L'importazione estera che abbiamo accettato con favore allorquando l'industria italiana ero ancor bambina, ha degenerato per opera specialmente dei tedeschi, in una vera conquista di mercato e nessuna arma lecita ed illecita ha risparmiato per uccidere le nostre fonti di produzione e per soffocare, ancora nascenti, le nostre nuove iniziative.

L'utilizzazione delle forze idrauliche, l'estendersi della istruzione tecnica, il risveglio dello spirito industriale ci fanno oggi preparati a sviluppare nel nostro paese la fabbricazione di tutto quello che necessita alla nostra industria della creazione di forza motrice: sarebbe doloroso non profittare di questa crisi mondiale che, come, sia pur in mezzo a orrori e a dolori, ci permette di realizzare le nostre aspirazioni nazionali, ci apre anche la via ad una redenzione industriale.

L'Elenco delle Ditte che costruiscono in Italia, qui presentato, non ha la pretesa di essere in questa sua prima edizione, ne' completo ne' scevro da mende: molte sono le difficoltà che si incontrano quando si tratti di raccogliere dati di questo genere. Noi contiamo sulla collaborazione dei lettori per la compilazione di edizioni successive.

E ci ripromettiamo sopratutto di poter aggiungere all'elenco sempre nuovi nomi e nuovi prodotti: sarà questo l'indice di un risveglio che vivamente auguriamo.

La Presidenza dell' A. E. I.

Agosto 1915.

INDICE DEI NOMI

(vedi pure l'indice per materia)

1. Acciaierie e Ferriere Lombarde — Via Bassano Porrone, 1 - Milano.
2. Gio. Ansaldo e C. - Stabilimento Elettrico e Materiali d'Artiglieria — Cornigliano Ligure.
3. Giuseppe Arcari - Costruzioni in Ferro — Piazza Rosa, 1 - Milano.
4. Emilio Balzarini — Via Carità, 18 e Piazza S. Nazaro, 15 - Milano.

4.-*bis* Banfi Senatore — Viale Abruzzi, 70 - Milano.

5. Bartoli Ippolito — Corso Umberto I, 28 - Roma.
6. Bassanesi Francesco — Corso Re Umberto, 67 - Torino.
7. Rinaldo Bassi - Officine Elettromeccaniche — Via Trotter, 10 - Milano.
8. Ing. S. Belotti e C. — Corso Porta Romana, 76-78 - Milano.
9. Ing. Luigi Beltrami e C. — Corso Sempione, 85-87 - Milano.
10. Ing. Carlo Benedetti - Applicazioni Industriali Termoelettriche, Brevetti Ing. Benedetti e Navarrini — Milano (Ortica).
11. Ingg. Biso Rossi e C. — Venezia.
12. Attilio Borea — Via Domenico Fiasella, 16-2 - Genova.
13. Borghi Fratelli — Via Gian Battista Vico, 40 - Milano.
14. Ing. Luigi Boselli e C. — Corso P. Nuova, 11 - Milano.
15. Alessandro Brizza — Via Eustachi, 41-29 - Milano.
16. Caldirola Eugenio - Officine Elettrotecniche — Corso Vigentina, 36 - Milano.
17. Alessandro Calzoni — Bologna.
18. G. Campostano - Elettricità applicata alla medicina ed istrumenti scientifici — Via Cesare Cantù, 2 - Milano.
19. T. e A. Fratelli Colombo — Via Kramer, 22 - Milano.
20. Comp. Anonima Continentale - (J. Brunt e C.) — Via Quadronno, 41 - Milano.
21. Costruzioni Meccaniche — Saronno.
22. Costruzioni Meccaniche Riva — Via Savona, 58 - Milano.
23. A. Croci e Farinelli — Via Montevideo, 13 - Milano.
24. Giuseppe Dalle Molle — Via Nazionale, 113 - Roma.

25. Giov. De Armenti — Via Bianca di Savoia, 19 - Milano.
26. Riccardo Dei — Via Ausonio, 16 - Milano.
27. Ing. H. J. De Thierry e C. — Trinità (Cuneo).
28. Di Lullo Tommaso - Successore Ippolito Bartoli — Via de Cerchi, 10 - Roma.
28.-*bis* Fabbrica Apparecchi a riscaldamento elettrico (Brevetti Selvatico) — Via P. Maroncelli, 14 - Milano.
29. Fabbrica Italiana Materiale Elettrico A. Cometti e C. — Caprino Veronese.
30. Fabbrica Italiana Pile Elettriche Fratelli Spierer — Via Po, 12 - Roma.
31. Farina Ramponi Perotti — Via Savona, 93 - Milano.
32. Ferrario Romano e C. — Corso Garibaldi, 127 - Milano.
33. «La Filotecnica» - Ing. A. Salmoiraghi e C. — Via R. Sanzio, 5 - Milano.
34. Fonderia Milanese di Acciaio — Corso Lodi 61 C. - Milano.
35. Forniture ed applicazioni Elettriche F. Aldovrandi — Via Villafranca, 81 - Torino.
36. Ing. G. Gola — Corso Oporto, 29 - Torino.
37. Luigi Gorla e C. — Via Lamarmora, 20 - Milano.
38. Laboratorio Elettrotecnico - Ing. Luigi Magrini — Bergamo.
39. Fratelli Maffettini — Via S. Alessandro - Bergamo.
40. Giuseppe Mamoli e C. - (Società in accomandita) — Via Sassetti, 6 - Milano.
41. Manifattura Italiana di Ginghie Massoni e Moroni — Via Bergamo, 10 - Milano.
42. Manifatture Martiny — Via Pietro Micca, 5 - Torino.
43. Ercole Marelli e C. — Milano (Sesto S. Giovanni)
44. Maricanola e Testa — Corso Oporto, 2 - Milano.
45. Fratelli Marzi di G. B. — Cornegliano Ligure.
46. Ing. Giovanni Mascarini — Corso Romana, 18 - Milano.
47. Arturo Mazzoleni — Via Privata S. Martino (Cagnoletta Musocco) - Milano.
48. Egidio Mazzucconi - Elettro-Meccanica — Via S. Giorgio, 6 - Bergamo.
49. Mentasti e Chiesa di Chiesa Cesare — Via Broletto, 16 - Milano.
50. Giovanni Moltini — Genova (S. Maria di Castello) e Ponte Carrega.
51. Arnaldo Morella — Invorio Inferiore (Prov. Novara).
52. «Nazionale» — Fabbrica Italiana Tubi isolanti - Pozzo Strada, Strada antica di Rivoli, 130 - Torino.
53. Officine Aurora - Ing. G. Della Carlina — Corso Lodi, 49 - Milano.
54. Officina Cooperativa Manfredini — Via Melzo, 13 angolo Via Lambro - Milano.
55. Officina Elettrotecnica Ferdinando Larghi — Via A. Bazzini, 53 - Milano.
56. Officina Meccanica F. Boidi e C. — Sesto Calende. —
57. Officine Bergamasche Fantini e C. — Bergamo.
58. Officine Elettromeccaniche — Rivarolo Ligure.
59. Officine Elettro-Meccaniche Livornesi — Piazza Luigi Orlando, 10-10 *bis* - Livorno.
60. Officine Galileo — Via Chiasso Macerelli, 29 - Firenze.

61. Officine già Guzzi e Ravizza dell'ing. Giampietro Clerici e C. — Via Pergolesi, 11 - Milano.
62. Officine Maiocchi — Via Vigentina, 33-35 - Milano.
63. Officine Meccaniche già Ing. Otto Sigg. e C — Fabbrica Piemontese di Accumulatori Elettrici — Via Monginevro, 121 - Torino.
64. Officine Meccaniche Italiane — Reggio Emilia.
65. Officine Trezzo d'Adda Perego e C. — Via Castelfidardo, 11 - Milano.
66. Orlando Mario — S. Giovanni Lupatoto (Verona).
67. Osculati e Carini di G. Osculati e C. — Greco Milanese.
68. Paccagnini Carlo — Viale Porta Nuova, 18 - Milano.
69. Fratelli Pagani — Via Cola Montano, 1 - Milano.
70. Arturo Perego e C. — Via Salaino, 10 - Milano.
71. Attilio Pineschi — Via Caprareccia, 3 - Roma.
72. Piaggio e C. — Sestri Ponente.
73. Pirelli e C. — Via Ponte Seveso, 21 - Milano.
74. Ing. A. C. Piva — Via Canova, 12 - Milano.
75. Ing. Ponzini e C. — Soresina (Cremona).
76. Giuseppe e Fratello Radaelli — Via Monforte, 35 *a*) - Milano.
77. R. Radaelli — Via V. Colonna, 2 - Milano.
78. Ernesto Reinach — Via Lario, 90 - Milano.
79. Adolfo Rignon — Via Avigliana 30 - Torino.
80. Giovanni Romano - Officina Elettr. Mecc. — Via G. Pallavicino 2 - Torino.
81. Rossi Tranquillo — Carate Brianza.
82. Luigi Savoldi e C. — Corso Regina Margherita, 272 - Torino.
83. Selve F.lli — Donnaz (Valle d'Aosta).
84. Emilio Siciliani e C. — Via A. Stoppani, 17 - Milano.
85. Giovanni Sinaglia — Corso Raffaello, 29 - Torino.
86. Spadaccini Luigi — Sesto S. Giovanni.
87. Società A. E. G. Thomson Houston — Via Borgognone, 40 - Milano.
88. Società Anonima Arco — Via Caltagirone, 11 - Roma.
89. Società An. Conservazione Legno e Distillerie Catrame — Piazza Belgioioso, 2 - Milano.
90. Società An. Costruzioni Elettriche — Via Senato, 24 - Stabilimento: Via G. Pepe, 10 - Milano.
91. Soc. An. Fabbrica Italiana Cesare Greco — Prolung. Via Nino Bixio, 24 - Milano.
92. Soc. An. Giovanni Hensemberger — Via Mentana - Monza.
93. Soc. An. Ing. Vittorio Tedeschi e C. — Via Montebianco, 7 - Torino.
94. Società An. Officine Elettro Ferroviarie — Via Solari, 173 - Milano.
95. Società An. per Istrumenti Elettrici C. G. S. già Olivetti e C. — Via Broggi, 4 - Milano.
96. Soc. An. Rancati Grauer — Via Panizza, 6 - Milano.
97. Soc. An. Vestonese Elettrotecnica — Vestone (Brescia).
98. Società Artistica Vetraria An. Coop. — Altare (Prov. di Genova).
99. Società Ceramica Richard Ginori — (S. Cristoforo) Milano - (Sesto Fior.) Firenze.

100. Società Edison per la fabbricazione delle Lampade Ing. C. Clerici e C. — Via Broggi, 6 - Milano.
101. Società Edison per la fabbricazione di macchine ed Apparecchi Elettrici C. Grimoldi e C. — Via Broggi, 6 - Milano.
102. Società Elettromeccanica Lombarda di Bersani, Bottelli e C. Sesto S. Giovanni.
103. Società Gen. Italiana Accumulatori Elettrici — Via S. Gregorio, 33 - Milano.
104. Società Ilva — Via Assarotti, 40 - Genova.
105. Società Industrie Telefoniche Italiane — Via Burigozzo, 3 - Milano.
106. Società Ital. Conduttori Elettrici — Via Cimarosa al Vomero - Napoli.
107. Società Italiana Ernesto Breda per Costruzioni Meccaniche - Anonima con Sede in Milano — Stabilimenti: Milano - Sesto S. Giovanni - Niguarda.
108. Società Italiana Dell'Elettrocarbonium — Roma.
109. Società Ital. Ingranaggi di Precisione — Viale Magenta, 29 - Milano.
110. Società Italiana Langen e Wolf — Strada per Crescenzago (Loreto) - Milano.
111. Società Italiana Materiali Isolanti per l'Elettrotecnica Monti e Martini — Via Oriani, 7 - Milano.
112. Società Italiana per conduttori elettrici isolati e prodotti affini - Livorno.
113. Società Italiana Siry Lizars e C. — Via Savona, 33 - Milano.
114. Società Italiana Telefoni Privati — Via Palermo, 5 - Milano.
115. Società per l'Industria Contatori ed Apparecchi — Via Lagrange, 21-23 - Torino.
116. Società Lombarda Ligure per l'esercizio Stabilimenti Metallurgici Meccanici — Brescia - Cogoleto.
117. Società Materiale Elettrotrazione — Capostrada - Pistoia.
118. Società Metallurgica Giacomo Corradini — Via Depretis, 31 - Napoli.
119. Società Metallurgica Italiana — Livorno.
120. Società Nathan Uboldi — Alzaia Naviglio Pavese, 34 - Milano.
121. Società Nazionale delle Officine di Savigliano — Via Genova, 23 - Torino.
122. Società per la fabbricazione di Apparati e Materiali Elettrici — Via Grande Arteria ai Granili, 5-6 - Napoli.
123. Società Tubi Mannesmann — Dalmine (Bergamo).
124. Società Veneta di Costruzioni Meccaniche e Fonderia — Treviso.
125. Società Italiana Westinghouse — Vado Ligure.
126. Ing. Sogno Emanuele — Via Vanchiglia, 24 - Torino.
127. Sordi Innocente — Viale Porta Romana, 48 - Milano.
128. Tecnomasio Italiano Brown Boveri — Via Castiglia, 21 - Milano.
129. Carlo Tofani - Officina Elettro-Meccanica — Via dei Serragli, 104 - Firenze.
130. Franco Tosi — Legnano.
131. Toso F.lli - Vetreria Artistica — Murano (Venezia).
132. Unione Elettrotecnica Bresciana — S. Martino della Battaglia, 3 - Brescia.

133. Valabrega Lichtemberger e C. — Via Lagrange, 29 - Torino.
134. Silvio Vanni — Via Piacenza, 20 - Milano.
135. Giuseppe Vannossi e C. — Via Oglio, 12-14 - Milano.
136. Giulio Verzegnassi — Orio Litta (Prov. di Milano).
137. Vetreria M. Boschi Lusvardi e C. — Via Toscana, 5-7 - Milano.
138. Rag. Pietro Villa — Viale Umbria, 18-20 - Milano.
139. Western Electric Italiana — Via Vittoria Colonna, 9 - Milano.
140. Camillo Zeda — Via Aleardi, 15-*a* - Milano.

INDICE PER MATERIA

(vedi pure l'indice per nomi)

Accumulatori 18, 63, 92, 103.
» per servizi automobili, 63, 92.
» per trazione, 92.
» per usi medicali, 18.
» vasche per la fusione del piombo, 34.
Agricoltura, aratura elettrica, 58.
» carri con motori e trasformatori, 27, 43, 121, 128.
» macchine agricole a comando elettrico, 107.
» pali trasportabili, 27.
» sottostazioni ambulanti, 27.
Alternatori, 2, 43, 58, 61, 87, 102, 121, 128.
» per esperienze, 70.
» ad alta frequenza, 43, 70.
Apparecchi da laboratorio, 60.
» di protezione contro i pericoli delle sovratensioni «Arcioni», 90.
» di riscaldamento: vedi *riscaldamento*.
» domestici, 10, 35, 105, 132.
» medicali, 4, 18, 37.
» per illuminazione privata, 19, 20, 24, 32, 39, 40, 49, 54, 77, 131, 133, 137.
» per illuminazione pubblica, 20, 40, 48, 65, 88, 91, 137.
» per quadri, centrali, ecc. Vedi *Materiali per quadri centrali,* ecc.
Aratura elettrica, 58.
Archi carboni, 108.
» lampade, 45, 60.
» per fotomeccanica, 81.
» per proiettori e per projezioni, 33, 60.
» trasformatori per, 88.
Argani a comando elettrico, 2, 21, 58.
Asciugatori elettrici, 46, 66.
Aspiratori d'aria, di polvere, ecc., 43, 84, 96.
Attraversamenti ferroviari, 3, 53, 67.

Automobili, accensione (candele, magneti), 43, 84, 95, 102.
» accessori, 43, 105.
» accumulatori, batterie, 63, 92, 103.
» apparecchiatura elettrica, 7, 135.
» avviamento, 8, 43, 63.
» fanali elettrici, 33.
» illuminazione, 8, 43, 63.
» motori elettrici, 102.
» pompe d'aria per segnalazioni e pneumatici, 43.
» radiologiche, 4.
Automotrici elettriche, 94, 121, 107.
Avvisatori a distanza (segnalazioni), 2, 9, 60.

Batterie per automobili 63, 92, 103.
» per uso medicale, 69.
» tascabili, portatili, trasportabili, 30, 63, 69, 103.
Bulloni, 11, 23, 62.

Cabestrani elettrici, 94, 121.
Cabine da palo, 27, 87.
Cabine di smistamento per trazione, 38.
Caldaie a vapore, 17, 120, 124, 129.
Caldaie elettriche (vedi *generatori elettrici di vapore*).
Campanelli elettrici (suonerie, ecc.), 2, 11, 31, 34, 45, 60, 70, 95, 140.
» materiali per impianti, 11, 73, 140.
» quadri indicatori, 37, 140.
» trasformatorini 11, 19, 70, 84, 90, 101, 102, 131, 132, 133, 135.
Campane di segnalazione, 34.
Canali in cotto per cavi, 138.
Candelabri per lampade stradali, 1, 20, 40, 123.
Carboni per archi e proiettori, 108.
» » forni, 108.
» » microfoni, 108.
» » pile, 108.
» » saldatura, 108.
» » spazzole macchine, 108.
Carri con trasformatori e motori, 43, 121, 128
» trasbordatori, traversatori, 21, 58, 120.
Cartelli monitori, 68.
Catrame, 89.
Cavi aerei per energia, 73, 93, 112.
» aerei per telefonia e telegrafia, 73, 93, 112.
» sotterranei per energia, 73, 93, 112.
» sotterranei per telefonia e telegrafia, 73, 93, 112.
» subacquei per energia, 73, 93.
» subacquei per telefonia e telegrafia, 73, 93.
» cassette e canali in legno, 89.
» per trazione, 73, 93.
» teste e giunzioni, 57, 73.
Chiodi tipo Pescel, 126.
Cinematografi gruppi convertitori, 102.
» trasformatori, 11, 88, 102.
Cinghie, 41, 42.

Collettori, 7, 8, 118, 119, 120.
Comando elettrico di macchine, 2, 9, 16, 21, 58, 94, 102, 121, 128.
Comando a distanza, 27, 60.
Commutatori automatici per lampade in serie, 74.
Commutatrici, 125.
Compressori, 50.
Conduttori isolati per impianti, 73, 87, 93, 106, 112.
» isolati per costruzione di macchine, 73, 87, 93.
» nudi (vedi *rame, fili*).
» per segnalazioni, 73, 93, 140.
Contatori, 20, 71, 101, 113, 115.
Controller, 7, 8, 59, 121, 133, 134, 135.
Convertitori, 43, 58, 101, 102.
» per elettrolisi, 50.
» per cinematografi, 102.
» per radiotelegrafia, 58.
Coppe di alabastro per lampade, 26.
Costruzioni elettriche di precisione, 90.
Costruzioni metalliche per centrali ecc., 13, 53, 104, 120.
» metalliche per quadri, 12, 13, 59, 71.

Dinamo, 2, 43, 50, 58, 61, 87, 96, 101, 102, 121, 125, 128.
Distillatori d'acqua, 75 .

Elettrotecnica, 18, 94, 121.
Elettrolisi (convertitori per), 50.
Elettrometallurgica (forni per), 6, 96, 121.
Essicatoi, 66.

Fanali elettrici, 33.
» » stagni, 2.
Fari (Vedi *proiettori*)
Ferramenta, telai ecc., per impianti elettrici, 3, 12.
» per linea di trazione, 2.
Ferri da stiro, 28-*bis*, 132.
Fili, funi, rame, bronzo, alluminio, 77, 86, 118, 119.
Filovie — (materiali per), 36.
Fioretti di manovra 12, 87, 101.
Forni elettrici, 6, 34, 66, 96.
» carboni, 108.
» getti per, 34.
» per panifici, pastifici, ecc., 10, 66.
Fotomeccanica, 81.

Galvanometri, 60, 88.
Galvanoplastica, 43, 96, 102, 117.
» quadri, 96
» materiali per impianti, 96.
Ganci, portaisolatori, sospensioni di isolatori, 3, 12, 34, 76, 88, 99, 117, 132.
Generatori elettrici di vapore, 14, 46.
Getti di fusione e pezzi forgiati per macchine, 34, 40, 117, 130.
Giunti per fili, 15, 67.
» per rotaie, 7, 31.

Grasso per saldare, 79.
Gru, 2, 7, 21, 53, 58, 120, 121.
» motori per, 2.
Guanti isolanti, 73.
Guarniture in ghisa per sostegni, 1, 3.

Indicatori a distanza di giri, 9.
» » di livello, 9, 90.
» » di portate, 9, 90.
» di massima corrente (Wright), 10[1].
» e registratori di portate, 90.
Interruttori da palo, 59, 131.
» orari, 57.
Isolanti (vedi *materiali isolanti*).
Isolatori, 29, 99, 117.
» per trazione, 7, 111, 117.
Istrumenti per automobili, 95.
» per laboratori, 60, 95.
» per quadri, 38, 95.
» registratori, 5, 28, 38, 95.
» perni per, 51, 136.
» portatili, 95.
» trasformatori di misura per, 95.
» verifica isolamento, 70, 95.

Lampade ad arco (vedi archi).
Lampade ad incandescenza, 100, 85.
» portatili, tascabili, 30, 69, 84, 101, 103, 133.
» virole per, 62.
Lanterne per lampade incandescenza, 88.
Limitatori di corrente, wattometrici, ecc., 8, 15, 27, 38, 48, 55 57, 74, 90, 133, 135.
Lubrificanti, 78.
Locomotori elettrici, 21, 64, 94, 107, 125, 128.
» » per servizi industriali, 121.
» » istrumenti, 95.

Macchine agrarie a comando elettrico, 107.
Magneti per accensione motori a scoppio, 43, 95.
» per freni, 7.
Marina accumulatori, 103.
» comandi elettrici, 2.
» materiali per impianti, 2, 38, 77, 101, 131.
» motori, 2, 61.
» quadri, 2, 7.
» proiettori, 33.
» telefoni, 45, 122, 139.
» ventilatori, 43, 58, 102.
Mastici isolanti, 73, 111.
Materiale isolante, 4-*bis*, 42, 47, 55, 73, 79, 95, 111, 127, 135.
Materiale mobile 64, 72, 94, 107, 121.
» per impianti di Marina (vedi *Marina*).
» per impianti interni, 11, 23, 24, 25, 29, 38, 40, 44, 48, 52, 55, 56, 74, 84, 97, 99, 101, 111, 133.
» per impianti illuminazione stradale, 88, 101.

Materiale per linee elettriche, 8, 12, 13, 15, 20, 23, 34, 67, 101, 112, 117, 129, 133.
» per linee di trazione, 1, 3, 7, 11, 12, 13, 34, 38, 64, 67, 76, 99, 111, 117.
» per linee telegrafiche, telefoniche, 15, 86, 88, 73, 77.
» per quadri, centrali, ecc. ed apparecchi, 7, 12, 15, 19, 27, 38, 45, 55, 57, 59, 62, 67, 80, 84, 87, 94, 99, 101, 128, 129, 131, 135.
» per telegrafia telefonia (vedi *telefoni, telegrafi*).
Medicina, apparecchi a pile, 4.
» apparecchi medicali, 4, 18, 37.
» automobili radiologiche, 4.
» batterie per, 18.
» motori per, 4.
» quadri, 4, 18.
» rocchetti, 4, 18.
» trasformatori, 4, 18.
Mensole per conduttori, 12, 13, 20, 53, 59, 78, 89, 91, 94, 117.
» per lampade pubbliche, 1, 20, 40, 48, 91, 123.
» per trazione, 3.
Morsetterie, 7, 8, 15, 38, 40, 55, 59, 67, 84, 126, 134.
Motori a corrente continua, 2, 43, 50, 58, 61, 86, 94, 101, 102, 121, 125, 128.
» a corrente alternata, 2, 16, 38, 43, 58, 61, 84, 94, 101, 102, 121, 125, 128.
» per gru, 2.
» per laminatoi, 128.
» per marina, 2, 61.
» per trazione corr. cont., 87, 94, 102.
» per trazione corr. alt. mon., 87, 94.
» per trazione corr. alt. trif., 94.
» per usi medicali, 4.
» a scoppio, 110, 130.
» a vapore, 17, 130.

Nastro isolante, 42, 73, 93.

Pali legno, 81, 89.
» traliccio, 3, 12, 13, 53, 59, 63, 94, 104, 120, 121, 125, 133.
» tubulari, 1, 20, 63, 123.
» per lampade, 1, 20.
» per manovre, 27.
» portatili (agricoltura), 27.
Pastorali, 1, 20, 91.
Perni pietre preziose per istrumenti, 51, 136.
Pile, 30, 31, 69, 73, 140.
» per uso medicale, 4, 18, 69.
» vetri, 98, 137.
Placche (cartelli monitori, targhette), 68.
Pompe, 21, 43, 94, 102, 120, 121, 128, 130.
» Humphrey, 128.
Ponti di misura, 60.
Pontoni a gru, 58.
Porcellana per piccolo materiale elettrico, 29, 117.
Portaisolatori (vedi ganci).

Prese di corrente per trazione, 1, 3, 7, 8, 12, 34. 77.
Presa circuiti (suonerie, ohmetri), 70, 95.
Proiettori, 33, 50, 60.
Pubblicità luminosa, 71.
Pulitrici elettriche, 16, 96, 102.

Quadri, bullonerie, 62.
» costruzioni in ferro, 12, 13, 59, 71.
» indicatori per campanelli, 37, 140.
» per applicazioni medicali, 4, 18.
» per impianti elettrici, 2, 7, 12, 19, 27, 38, 50, 57, 58, 59, 74, 80, 84, 87, 94, 101, 121, 125, 128, 129, 131, 132, 133, 134, 135.
» per industrie elettrogalvaniche, 96.
» per marina, 2, 7.
» per pubblicità luminose, 71.
» per telegrafi e telefoni, 70.

Rame, fili, corde, lastre ecc., 83, 86, 118, 119.
Radiotelegrafia (vedi *telegrafia senza fili*).
Radiotelefonia (vedi *telefonia senza fili*).
Registratori di portata, 90.
Regolatori di tensione, 128.
» per illuminazione teatri, 129.
Relais, 18, 27, 38.
Reostati, resistenze, 7, 27, 36, 57, 59, 101, 102, 121, 134.
Resistenze per istrumenti, 60, 95.
Riduttori di corrente, 27, 38, 57, 59, 95.
» di tensione, 38, 57, 95.
» per lampade, 90.
» di giri con ingranaggi a vite senza fine, 16, 109.
Riflettori per proiettori, 33, 50, 60.
Riscaldamento elettrico - apparecchi domestici, 10, 28-*bis*, 35, 105, 132.
» elettrico - apparecchi industriali, 10, 14, 28-*bis*, 46, 75, 96, 132.
Rocchetti di Rumkorff, 4, 18.

Scaricatori, parafulmini, 7, 24, 27, 36, 57, 59, 80, 87, 95, 101, 108, 129, 131, 135, 139, 140.
Scarpe isolanti, 73.
Segnalazioni (vedi *avvisatori a distanza*).
» di blocco ferroviario, 9.
» per artiglierie, 45.
Separatori elettromagnetici, 18.
Servo motori elettrici, 60.
Sirene, 43, 101, 102.
Smerigliatrici, 16, 96.
Sollevamento d'acqua (impianti autom.), 27, 124.
Sottostazioni ambulanti per agricoltura, 27.
Spazzole per macchine elettriche, 108, 111, 131, 133.
Specchi, riflettori per projettori, 33, 50, 60.
Suonerie (vedi campanelli).

Tappeti, pedane isolanti, 12, 73, 101.
Targhette, 68.
Teatri (vedi reostati per illuminazione).

Telefoni, 9, 45, 51, 70, 105, 114, 122, 139, 140.
» accessori, 11, 55, 70, 88, 103, 105, 108, 111, 112, 114, 139.
» alto sonanti per marina, 45.
» cavi e conduttori, 73, 77, 86, 93, 112, 118.
Telefonia senza fili, 18, 45, 58, 111.
Telegrafi, 9, 70, 122, 139.
» accessori, 11, 31, 51, 55, 70, 76, 88, 108, 111, 122, 139.
» cavi e conduttori, 73, 77, 86, 93, 112, 118.
Telegrafia senza fili, 4, 9, 18, 43, 45, 58, 111.
Telegonimetri elettrici, 45.
Teleidrografi, 90.
Termofori, termostati, 18, 28-*bis*.
Trapani elettrici, 48, 101, 102.
Trasmettitori d'ordini e segnali (vedi anche *segnalazioni*), 2, 60, 106.
Trasformatori in aria, 11, 38, 43, 58, 61, 70, 84, 87, 90, 94, 101, 102, 121, 125, 128, 131, 135.
» in olio, 38, 43, 58, 61, 87, 90, 94, 102, 121, 125, 128.
» con raffreddamento ad acqua, 58, 61, 87, 125, 128.
» da palo, 38, 87, 90, 94.
» di misura e per relais, 27, 95.
» olio per, 75.
» per campanelli, 11, 19, 70, 84, 90, 101, 102, 131, 132, 133, 135.
» per cinematografi, 11, 85, 88.
» per esperienze, 70.
» per forni da tempera, 87.
» per lampade ad arco, 85.
» per saldare, 87.
» per uso medicale, 4, 18.
Trasmissioni, 17.
Trasporti a comando elettrico, 58.
Trazione accumulatori, 92, 103.
» Automotrici, 94, 107, 121.
» Cabine, 38.
» Cavi, 93.
» Equipaggiamenti per ferrovie e tramvie, 125.
» Filovie, 36.
» Giunti rotaie, 7, 31.
» Illuminazione, 9, 19, 77, 92, 128.
» Materiali per linee (vedi *Materiali per linee trazione*).
» Locomotori, 21, 64, 94, 107, 125, 128.
» Materiale mobile, 64, 72, 94, 107, 121.
» Motori, 87, 94, 102.
» Prese di corrente, 1, 3, 7, 8, 12, 34, 77.
» Trolley (vedi prese di corrente).
» Ventilazione vagoni, 43.
Tubazioni idrauliche, 116, 120.
Tubi acciaio per condutture elettriche, 55.
Tubi isolanti metallici (tipo Bergmann), 52.
Tubi isolanti, 111.
Turbine a vapore, 130.
» idrauliche, 17, 22, 120, 124.

Vasi per accumulatori e pile, 73, 98, 137.
Valvole (vedi *materiale per quadri,* ecc.).
» a coltello, 15.
» di tensione, 57.
» sfioranti, 36.
Ventilatori e ventilazione, 19, 25, 43, 50, 58, 84, 87, 96, 101, 102.
Vernici isolanti, 79.
Verricelli, 2, 94.
Vetrerie, 82, 98, 131, 137.
Viti, 126.

ELENCO
DEI FABBRICANTI IN ITALIA
DI MATERIALE
E MACCHINARIO ELETTROTECNICO

1. **ACCIAIERIE E FERRIERE LOMBARDE**
Via Bassano Porrone, 1 - Milano.

Pali tubolari senza saldatura in acciaio per linee di distribuzione, per trazione, ecc. — Pali per lampade ad arco e candelabri per lampade ed incandescenza.

Guarniture di ghisa — Pastorali — Bracci murali in tubo di acciaio con e senza guarnizioni.

Aste tubolari senza saldatura per trolley ottenuti da tubi senza saldatura.

2. **GIO. ANSALDO e C. - Stabilimento Elettrico e Materiali d'Artiglieria - Cornigliano Ligure.**

Dinamo e motori a corrente continua — Alternatori per qualsiasi potenza e tensione — Motori a corrente alternata — Tipi speciali per Gru — Tipi speciali per Marina.

Quadri di distribuzione per alta e bassa tensione. Quadri di comando per motori — Quadri speciali in cassetta stagna per impianti di bordo.

Materiali speciali per impianti di bordo — Cassette, interruttori, innesti, passaggi stagni — Fanali stagni, ecc. ecc.

La Presidenza dell'*A. E. I.* prega vivamente chi rilevasse omissioni, od inesattezze a volerne cortesemente dar notizia per poter tenerne conto nella prossima ristampa.

Trasmettitori elettrici di ordini per navi — Impianti stagni di campanelli.

Comando di Gru, Verricelli, Argani, Norie — Propulsione elettrica delle Navi — Sistemi brevettati per comando elettrico dei timoni, argani a salpare e di tonneggio e per la manovra elettrica delle torri corazzate e dei cannoni, ecc.

3. **GIUSEPPE ARCARI - Costruzioni in Ferro**
Piazza Rosa, 1 - Milano.

Pali di ferro a traliccio ecc., per condutture elettriche, attraversamenti ferroviari — porta isolatori — ed ogni sorta di ferramenta lavorata necessaria per impianti elettrici.

Ferramenta lavorata per le linee di trazione, mensole, archetti, manicotti di ghisa per le colonne di tubo, tiranti, ecc.

4. **EMILIO BALZARINI**
Via Carità, 18 e Piazza S. Nazaro, 15 - Milano.

Piccoli motori per uso medico.
Trasformatori ad alta tensione per raggi X.
Apparecchi a pile per uso medico.
Quadri per applicazioni elettroterapiche.
Automobili radiologiche.
Bobine per telegrafia senza fili.
Bobine di Rumkorff per radiotelegrafia.

4 bis. **BANFI SENATORE - Viale Abruzzi, 70 - Milano.**

Cosmoisolite - isolante per a. e b. tensione in ogni forma.
Micanite in tubi, ranelle, pezzi su modello, lastre.
Articoli in cartone isolante.

5. **BARTOLI IPPOLITO**
Corso Umberto I, 28 - Roma.

Voltometri registratori per qualsiasi tensione — Wattometri registratori monofasi e trifasi per qualsiasi potenza.

6. **BASSANESI FRANCESCO**
Corso Re Umberto, 67 - Torino.

Forni elettrici ad arco voltaico con elettrodi inclinabili da 1000 Kg. di carica e 150 kW e 3000 Kg. e 400 kW da 170 e 200 Volt per fusione ed affinazione di ferro acciaio, zinco, bronzo.

7. **RINALDO BASSI - Officine Elettromeccaniche**
Via Trotter, 10 - Milano.

Riparazione e rifacimento degli avvolgimenti, anche nel caso di dover cambiare le caratteristiche d'origine, di dinamo, alternatori motori e trasformatori.

Quadri di distribuzione completi ad alta e bassa tensione, in gabbie di ferro sagomato, tubolari, in celle, ecc. Tipi speciali per marina.

Isolatori speciali a doppio isolamento per linee di trazione, brevettati.

Legature meccaniche e morsetterie per linee ad alta tensione.

Interruttori, commutatori sia in aria che in olio per qualsiasi intensità e tensione — Scaricatori — Resistenze, ecc.

Apparecchi di sezionamento e protezione in genere.

Materiale di sospensione ed isolamento per linee di presa a trolley e ad archetto — Impianti completi di linee di trazione — Giunti elettrici per binari.

Avvolgimenti completi e collettori di ricambio per motori per trazione di qualsiasi tipo — Controller — Prese di corrente, ecc.

Controller ed apparecchiatura in genere per automobili elettrici.

Materiale per funicolari, ponti scorrevoli, gru, ecc. — Controller — Invertitori — Interruttori di fine corsa — Magneti per freni — Resistenze, ecc.

8. **Ing. S. BELOTTI e C.**
Corso Porta Romana, 76-78 - Milano.

Limitatori di corrente 0,1 — 2 Amp.

Morsetti di sostegno di linee aeree, connettori, interruttori di sezione.

Collettori per motori di trazione; sezioni per indotti. Archetti d'alluminio per presa di corrente ad archetto. Controller (parti di), tamburi martelletti, manetti.

Costruzione del dispositivo brevetto Ward Leonard-Belotti per la messa in marcia automatica e l'illuminazione di automobili a benzina.

9. **Ing. LUIGI BELTRAMI e C.**
Corso Sempione, 85-87 - Milano.

Apparecchi illuminazione elettrica per carrozze ferroviarie e tramviarie.

Apparecchi telegrafici — apparecchi telefonici.
Apparecchi ricevitori e trasmettenti ed accessori per radiotelegrafia.
Segnalazioni di blocco ferroviarie — indicatori a distanza di livello d'acqua — indicatori di giri per macchine di qualsiasi genere.
Comando elettrico di macchine.

10. **Ing. CARLO BENEDETTI**
Applicazioni Industriali Termoelettriche
Brevetti Ing. Benedetti e Navarrini
Milano (Ortica)

Apparecchi di riscaldamento elettrico-industriali.
Apparecchi di riscaldamento elettrico-domestici.
Forni elettrici per Panifici e Pasticcerie.

11. **Ingg. BISO ROSSI e C. - Venezia.**

Tutti i principali accessori per installazioni elettriche di luce e suonerie.
Minuterie in metallo; raccorderia, bulloneria, mensole, ecc., articoli stampati, fusi o torniti per trazione, telegrafia e telefonia.
Trasformatori sino alla tensione di 500 Volt; trasformatori per cinematografi e per suonerie.

12. **ATTILIO BOREA**
Via Domenico Fiasella, 16-2 - Genova.

Quadri di distribuzione per centrali e cabine di trasformazione.
Pali a traliccio, mensole in ferro e ghisa, perni portaisolatori.
Trolley e morsetti portafili.
Coltelli separatori — Valvole p. A. T. — Sgabelli e fioretti isolati — Ferramenta e telai a griglia per cabine — Costruzioni metalliche.

13. **BORGHI FRATELLI**
Via Gian Battista Vico, 40 - Milano.

Armature e accessori in ferro per quadri di distribuzione.
Sostegni in ferro per alta e bassa tensione — sostegni speciali in ferro per linee tramviarie e ferroviarie.
Cabine in ferro per trasformatori.
Tutte le costruzioni in ferro occorrenti per i fabbricati delle Centrali.

14. **Ing. LUIGI BOSELLI e C.**
Corso Porta Nuova, 11 - Milano.

Generatori elettrici di vapore a regolazione automatica di produzione, brevetti Revel per tensioni da 200 a 8.000 volt e per produzioni da 50 a 1.000 Kg. di vapore-ora.

15. **ALESSANDRO BRIZZA**
Via Eustacchi, 41-29 - Milano.

Limitatori di corrente; congegno speciale per una facile e pratica taratura sensibile ed oscillazioni molto aperte.
Giunti meccanici per fili e corde di rame, alluminio, ferro, acciaio — Collari e morsetti speciali per il montagio di linee elettriche senza saldature — per linee telegrafiche e telefoniche (a seconda delle prescrizioni governative).
Morsetti per sostegno linee aeree.
Materiale per cabine — Serrafili — Capicorda — Valvole a coltello, coltelli separatori, ecc.

16. **CALDIROLA EUGENIO - Officine Elettrotecniche**
Corso Vigentina, 36 - Milano.

Serie motori trifasici da 0,2 a 12 kW. a varie velocità.
Pulitrici con motore trifase da 0,3 a 2,5 kW.
Smerigliatrici con motore trifase da 2 kW.
Vari tipi di motori con riduzione a secco, a semplice ed a doppia riduzione, a gioco sfere — a doppia riduzione in vasca olio — riduzione a vite senza fine brevettata.
Motori ad asse verticale, ecc.

17. **ALESSANDRO CALZONI - Bologna.**

Caldaie e motrici a vapore.
Turbine idrauliche.
Trasmissioni.

18. **G. CAMPOSTANO - Elettricità applicata**
alla medicina ed istrumenti scientifici
Via Cesare Cantù, 2 - Milano.

Piccoli accumulatori — Pile a liquido ed a secco per uso medicale — Rocchetti di Ruhmkorff — Piccoli trasformatori per uso elettromedicale.
Quadri di comando per impianti di raggi X ed impianti elettromedicali.

Telegrafia e telefonia senza fili, tasti e macchine Morse, microfoni accessori.
Radiotelegrafia: Impianti accessori — Rocchetti di Ruhmkorff — Coherer — Decoherizzatori — Detector — Relais.
Impianti elettro-chimici, separatori elettromagnetici.
Termofori — Termostati.
Applicazioni della elettricità alla medicina: Impianti di raggi X — Impianti d'alta frequenza — Diatermia — Corrente galvanica — Corrente faradica — Centrifughe elettriche — Istrumenti scientifici.

19. **T. e A. FRATELLI COLOMBO**
Via Kramer, 22 - Milano.

Trasformatori per campanelli fino a 50 Volt.
Interruttori a leva di qualunque amperaggio (fino a 1000 ampere) con valvole o senza, con protezione o senza, su base o per quadro. Quadri di distribuzione.
Ventilatori elettrici da tavolo.
Catene ornamentali per lampadari — Braccetti e piccoli lampadari — Lavori diversi per installazioni elettriche.

20. **COMP. ANONIMA CONTINENTALE**
(J. Brunt e C.) - Via Quadronno, 41 - Milano.

Contatori elettrici di qualunque tipo e portata.
Mensole e pali tubolari reggifili.
Apparecchi d'illuminazione privata e pubblica di qualsiasi genere.

21. **COSTRUZIONI MECCANICHE - Saronno.**

Locomotori elettrici (esclusa la parte elettrica) Gruppo E 332 F. S.
Gru, carri traversatori, piattaforme girevoli, argani a comando elettrico (esclusa la parte elettrica) di qualsiasi tipo e potenzialità.

22. **COSTRUZIONI MECCANICHE RIVA**
Via Savona, 58 - Milano.

Turbine Idrauliche per potenze varianti da frazioni di kW. fino a 12000 kW.
Pompe centrifughe per qualsiasi applicazione.

23. **A. CROCI e FARINELLI**
Via Montevideo, 13 - Milano.

Porta lampade, interruttori, commutatori, valvole raccordi, bulloni ecc. di tutti i sistemi per impianti domestici e stradali.

24. **GIUSEPPE DALLE MOLLE**
Via Nazionale, 113 - Roma.

Bracci, plafoniere, lumi, lampadari ed articoli ornamentali per illuminazione elettrica.
Parafulmini ed accessori relativi.

25. **GIOV. DE ARMENTI**
Via Bianca di Savoia, 19 - Milano.

Rosoni in legno — Mensoline in ferro stampato a 2, 3 isolatori — Interruttori a pera.
Ventilatori.

26. **RICCARDO DEI**
Via Ausonio, 16 - Milano.

Coppe o lampade di alabastro che possono essere usate in tutte le forme e maniere del cristallo per apparecchi di illuminazione a luce indiretta.

27. **Ing. H. J. DE THIERRY e C. - Trinità (Cuneo).**

Trasformatori di corrente per apparecchi di minima a relais per linee fino a 60.000 Volt. Trasformatori non induttivi per protezione di trasformatore.
Quadri per alta e bassa tensione — Interruttori in olio fino a 60000 Volt con comando a mano oppure automatici di massima, di minima, di rottura di filo — Interruttori di bassa e media tensione — a mano, di massima, minima, di rottura di filo — Valvole, bobine di autoinduzione, parafulmini, resistenze non induttive.
Relais ampermetrici per motore — limitatori di corrente per piccole e grandi intensità da 0,3 a 20 Amp. limitatori wattometrici da 120 a 300 Volt fino a 200 Amp. istantanei ed a tempo.
Cabine a palo fino a 35 kW e fino a 30.000 Volt con comando a mano e con comando automatico.
Pali di derivazione o sezionamento in ferro a traliccio rivestiti in tutto od in parte con lamiera ferro, contenenti apparecchi automatici od a mano per interrompere la corrente.

Impianti automatici di sollevamento d'acqua.
Comando a distanza di interruttori, comandi di minima per interruttori già esistenti.
Applicazioni agricole: trebbiatura, pali portatili, prese di corrente per alta tensione, carrelli con motore ed apparecchi.

28. **DI LULLO TOMMASO**
Successore IPPOLITO BARTOLI
Via de Cerchi, 10 - Roma.

Voltometri registratori — Wattometri registratori — monofasi e trifasi di qualsiasi potenza.

28 *bis.* **FABBRICA APPARECCHI a riscaldamento elettrico per uso domestico, medico ed industriale (Brevetti Selvatico) — Via P. Maroncelli, 14 - Milano.**

Termosifoni Elettrici — Tessuti Radianti (Salus Triplex-Electro Radians — Ferri da stiro — Bollitori — Lattiere — Caffettiere — Macchine da caffè espresso per famiglia e per Bar — Fornelli — Scaldapiedi — Stufe, ecc.

29. **FABBRICA ITALIANA MATERIALE ELETTRICO A. COMETTI e C.**
Caprino Veronese.

Fabbricazione porcellane pel piccolo materiale elettrico degli impianti interni — isolatorini — carrucole — fissafili, ecc.
Interruttori — porta lampade — valvole e tutto il materiale inerente agli impianti interni di luce elettrica con propria fabbrica di porcellana.

30. **FABBRICA ITALIANA PILE ELETTRICHE FRATELLI SPIERER - Via Po, 12 - Roma.**

Pile a liquido e a secco di qualsiasi forma e grandezza — Batterie tascabili — Cassette portatili — Batterie per piccola luce, lanterne portatili. ecc.

31. **FARINA RAMPONI PEROTTI**
Via Savona, 93 - Milano.

Connessioni elettriche in rame per rotaie.
Accessori per macchine telegrafiche e pile Italiana-Collaud e Leclanchè a Sacchetto.
Suonerie Leopolder per ferrovie e pile per dette Italiana-Collaud e Leclanchè a Sacchetto.

32. **FERRARIO ROMANO e C.**
Corso Garibaldi, 127 - Milano.

Apparecchi per luce elettrica in ogni stile e disegno sia di lusso che semplici.

33. **« LA FILOTECNICA » Ing. A. SALMOIRAGHI e C.**
Via R. Sanzio, 5 - Milano.

Lampade ad arco per projettori.
Projettori di luce di tutti i sistemi, per Marina da guerra, Marina mercantile, e per l'Esercito, elettrici con comandi a mano ed a distanza elettrici o meccanici, fissi o trasportabili, per carri a cavalli o su autocarri, ad acetilene o a luce ossia acetilenica con pastiglia incandescente.
Fanali per automobili ed autoscafi.
Specchi parabolici di qualunque dimensione per projettori e fanali fino a 2 metri di diametro.

34. **FONDERIA MILANESE DI ACCIAIO**
Corso Lodi, 61 c) - Milano.

Carcasse — parti rotanti — poli e getti diversi sia per macchinario fisso che per trazione elettrica, in acciaio ad alta permeabilità magnetica.
Vasche per fusione di piombo per accumulatori in acciaio fuso.
Porta isolatori per condutture elettriche per trasporti di forza, trazione elettrica, trolley, porta trolley, ecc. in acciaio fuso.
Getti di acciaio per attacchi di linee di trazione elettrica.
Tutti i getti di acciaio che entrano nella costruzione di materiale mobile e fisso per linee ferroviarie e tramviarie pronti di macchina d'ogni genere.
Getti d'ogni genere per automobili.
Getti di acciaio per costruzione di forni elettrici — cilindri a doppia parete per raffreddamento elettrodi — porte a doppia parete, perni, ecc.
Campane in acciaio per segnalazioni.

35. **FORNITURE ED APPLICAZIONI ELETTRICHE F. ALDOVRANDI**
Via Villafranca, 81 - Torino.

Riscaldatore elettrico istantaneo per acqua a comando automatico, per tensioni da 100 a 240 Volt, 500 Watt.

36. **Ing. G. GOLA - Corso Oporto, 29 - Torino.**

Parafulmini e scaricatori — Resistenze Ohmiche —

Resistenze metalliche a elementi compensati ricambiabili — Valvole sfioranti di sicurezza — (Apparecchi brevettati).
Apparecchiatura elettrica in genere su dati o disegni.
Sospensioni bifilari e materiali di montaggio per linee di filovie.
Impianti di filovie (Tramvie elettriche senza rotaie).

37. **LUIGI GORLA e C. - Via Lamarmora, 20 - Milano.**
Quadri indicatori per impianti di suonerie elettriche di tutti i tipi esclusi quelli stagni.
Apparecchi elettrici applicati alla medicina.

38. **LABORATORIO ELETTROTECNICO Ing. LUIGI MAGRINI - Bergamo.**
Motori trifasi fino a 25 kW.
Trasformatori in aria, in olio fino a 15.000 volt e 120 kVA e trasformatori da palo.
Interruttori automatici in olio fino a 110.000 volt.
Interruttori automatici in aria fino a 12.000 amperes corrente continua.
Interruttori e commutatori a mano con valvole.
Cassette, accessori per impianti.
Quadri di qualsiasi tipo ed importanza completi per centrali e cabine.
Istrumenti di misura.
Limitatori di corrente — relais di ogni tipo e per ogni uso — Riduttori di corrente e tensione.
Isolatori portanti per interno — Morsetteria di ogni tipo.
Trazione: cabine complete di smistamento — Morsetteria — Materiale per navi — apparecchi stagni, impianti completi di bordo.

39. **F.lli MAFFETTINI - Via S. Alessandro - Bergamo.**
Apparecchi per illuminazione a luce elettrica, lampadari, bracci, applique, ecc., su qualunque stile e disegno, metallerie in genere come griffe, riflettori. Piante per vetrine e tutto ciò che è inerente alla lavorazione ornamentale dell'ottone, bronzo e ferro battuto.

40. **GIUSEPPE MAMOLI e C. (Società in accomandita) Via Sassetti, 6 - Milano.**
Lampade ornamentali di ogni genere in ottone per impianti interni.

Candelabri — Mensole in ferro e ghisa per illuminazione stradale.
Armature in ferro smaltato per lampade stradali ad incandescenza.
Mensoline ghisa per isolatori a carrucola ed a campana — Morsetti serrafili — Attacchi per lampade stradali — Scatole di custodia per esterno.
Carter ed altre fusioni in alluminio.

41. **MANIFATTURA ITALIANA**
di CINGHIE MASSONI e MORONI
Via Bergamo, 10 - Milano.

Cinghie tessute in pelo di cammello.
Cinghie di cuoio.

42. **MANIFATTURE MARTINY**
Via Pietro Micca, 5 - Torino.

Materiali isolanti di gomma elastica, ebanite, sostituti dell'ebanite. Mica, micanite, tele isolanti, nastri. Cartoni pressphan, fibra vulcanizzata, carte oleate.
Cinghie di cuoio.

43. **ERCOLE MARELLI e C. - Milano (Sesto S. Giovanni)**

Dinamo per corrente continua, ad alta e bassa velocità, fino a 500 kW.
Alternatori fino a 500 kW.
Motori a corrente continua ed alternata, fino a 400 kW.
Motori a corrente continua ed alternata piccolissimi da 0,07 a 0,4 kW.
Dinamo per galvanoplastica.
Trasformatori monofasi e trifasi in olio da 2 a 500 kW; da 100 a 20000 Volt.
Trasformatori monofasi e trifasi in aria da 1 a 300 kW; da 100 a 20000 Volt.
Trazione: Ventilatori per vagoni postali, vagoni letto, vagoni ristoratori.
Specialità diverse: Aspirazione fumo, fumana, polvere, trucioli, lana, ecc.
Carri trasformatori — motori per applicazioni agricole.
Elettropompe centrifughe per qualunque prevalenza.
Elettrovent. centrifughi.
Elettrovent. elicoidali.
Agitatori d'aria.
Sirene elettriche.
Automobilismo: Dinamo per illuminazione e messa in

marcia automatica. — Accensione con spinterogeno Marelli — Magneti — Pompe d'aria elettriche per trombe di segnalazione e pneumatici.
Radiotelegrafia: Alternatori ad alta frequenza. — Convertitori.

44. **MARICANOLA e TESTA**
Corso Oporto, 2 - Milano.

Interruttori e deviatori elettrici brevettati Fidet a muro ed a pera per impianti di luce interni.

45. **FRATELLI MARZI DI G. B. - Cornegliano Ligure.**

Apparecchi ed accessori per quadri.
Lampade ad arco ed accessori.
Telefoni alto sonanti tipo regolamentari della R. Marina. Telegrafi elettrici di macchina adottati dalla R. Marina. Telefonia ordinaria.
Trasmettitori microtelefonici a ricambio automatico dei granuli di carbone per telefonia senza fili — Con questo trasmettitore fu eseguita la comunicazione fra Bruxelles e Parigi nel marzo 1914.
Fornitura completa di tutti gli apparati e macchine per stazioni radiotelefoniche e radiotelegrafiche, nonchè l'impianto delle medesime.
Apparati di segnalazione per Artiglierie — Telegoniometri elettrici per Batterie costiere a tiro indiretto — Campanelli elettrici stagni per bordo.

46. **Ing. GIOVANNI MASCARINI**
Corso Romana, 18 - Milano.

Impianti di riscaldamento elettrico industriale, focolai ventilati per il funzionamento di macchine asciugatrici, caldaie elettriche per produzione di vapore.
Applicazione dei focolai ventilati a tutti i tipi di macchine ed apparecchi per le industrie tessili. — Impianti di riscaldamento di acqua in serbatoi — Riscaldamento di saloni di lavoro — Riscaldamento di asciugatoi d'ogni genere.

47. **ARTURO MAZZOLENI**
Via Privata S. Martino (Cagnoletta Musocco) Milano.

Costruzioni speciali in mica, micanite, micarta, in carta per alternatori, dinamo, trasformatori sia ad olio

che a secco, per bassa tensione ed alta tensione sino a 100.000 Volt. Qualsiasi lavoro speciale in detto materiale.

48. **EGIDIO MAZZUCCONI - Elettro-Meccanica**
Via S. Giorgio, 6 - Bergamo.

Riparazione di macchinario elettrico: trasformatori, alternatori e dinamo, ecc.
Piccoli trapani elettrici da banco ed a mano per fori fino a 8 mm.
Limitatori di corrente.
Mensoline in ghisa da muro per linee interne.
Fusioni in ghisa di raccordi per sospensioni lampade stradali, morsetti, scattole di derivazioni, bracci in ferro, ecc.

49. **MENTASTI e CHIESA di Chiesa Cesare**
Via Broletto, 16 - Milano.

Apparecchi d'illuminazione cioè, bracci, lampade, lampadari, ecc., in ottone liscio o lavorato.

50. **GIOVANNI MOLTINI**
Genova (S. Maria di Castello) e Ponte Carrega.

Dinamo e motori da 0,02 a 400 kW fino a 500 Volt corrente continua — tetrapolari sino a 1,5 kW — esapolari sino a 40 kW — ottopolari sino a 220 kW.
Quadri completi per impianti di dinamo e motori elettrici.
Gruppi convertitori per bagni elettrolitici.
Ventilatori centrifughi ed eleicoidali.
Compressori d'aria azionati direttamente da motori elettrici.
Fari elettrici ad alta intensità luminosa con riflettori metallici parabolici.

51. **ARNALDO MORELLA**
Invorio Inferiore (Prov. Novara).

Perni in pietre preziose per apparecchi di misura istrumenti, contatori, registratori, limitatori.
Idem per apparecchi telegrafici e telefonici.
Qualità delle pietre preziose: Zafiro, Rubino, Granata, e Agata.

52. « NAZIONALE »
Fabbrica Italiana Tubi isolanti - Pozzo Strada, Strada antica di Rivoli, 130 . Torino.

Fabbrica di tubi isolanti con rivestimento in ferro e ottone sistema Bergmann — unica in Italia.

53. **OFFICINE AURORA - Ing. G. Della Carlina**
Corso Lodi, 49 - Milano.

Dighe, paratoie.
Tettoie, impalcature metalliche per quadri — gru a ponte scorrevole.
Sostegni in genere, pali di attraversamento, passerelle ecc. per condutture.

54. **OFFICINA COOPERATIVA MANFREDINI**
Via Melzo, 13 angolo Via Lambro - Milano.

Fabbricazione di lampade, lampadari, bracci, plafonerie semplici, ricche, di ogni stile — bronzi — guarnizioni di negozi.

55. **OFFICINA ELETTROTECNICA**
FERDINANDO LARGHI
Via A. Bazzini, 53 - Milano.

Valvole e portavalvole con e senza manubrio estraibile massimo 200 ampéres, 500 Volt.
Limitatori di corrente fino a 10 amp. per diverse applicazioni, in 5 modelli (brevetti Larghi).
Zoccoli isolanti per morsetterie diverse e per qualunque uso.
Scatole di protezione, di derivazione con morsetterie e valvole.
Tubi acciaio smaltati con e senza filettatura. Raccorderia per detti — Accessori per tubi, per cavi e per condutture armate — Scatole di qualsiasi genere con morsetterie o valvole per dette — Blocchi per prese materiale di protezione per condutture, per usi domestici, per teatri, per marina, fortezze, miniere, opifici diversi.
Morsettiere con morsetto serrafilo (Brevetto Larghi) — Scatole per morsettiere per telegrafia e telefonia.

56. **OFFICINA MECCANICA**
F. BOIDI e C. - Sesto Calende.

Piccolo materiale per installazioni e cioè: portalampade

— interruttori — valvole — prese corrente — griffe — raccordi — per basse tensioni (massimo 250 Volt) e piccole intensità.

57. OFFICINE BERGAMASCHE
FANTINI e C. - Bergamo.

Interruttori e commutatori di diversi tipi sino a 10.000 Amperes.
Interruttori automatici di massima, di massima e minima, di minima a ritorno di corrente ed al mancare di una fase per bassa tensione fino a 10.000 Amp.
Interruttori e Commutatori in olio con semplice comando a mano ed automatici — a scatto istantaneo e ritardato — fino a 3000 Amp. e 80 000 Volt.
Separatori, commutatori, valvole a piastrina, a patrona, per alta e bassa tensione per l'interno e per l'esterno. Accessori.
Quadretti per motori, semplici o in cassetta di ghisa con interruttore di massima e di massima e minima.
Teste di cavo, giunzioni.
Parafulmini a corna, a cilindretti, ad acqua, in serie brevetto De Stefani e protezioni secondo i brevetti Campos.
Resistenze ohmiche di terra a liquido, di carborundo e metalliche. Bobine di selfinduzione, valvole di tensione ed accessori diversi.
Riduttori di corrente e di tensione mono e trifasi per apparecchi di misura e per dispositivi di minima di tensione.
Limitatori di corrente per luce e forza.
Interruttori automatici ad orologio per la fornitura di energia elettrica ad orario limitato.

58. OFFICINE ELETTROMECCANICHE
Rivarolo Ligure.

Dinamo e alternatori fino a 400 kW — tipi speciali a gran velocità.
Motori fino a 400 kW, tipi speciali a gran velocità.
Trasformatori fino a 600 kW. Tensioni fino a 40000 Volt. Tipi ad olio, ad aria, a raffreddamento indiretto — monofasi, trifasi.
Quadri per il macchinario sopra detto.
Convertitori rotanti per radiotelegrafia, e trasformatori relativi fino a 40 000 Volt.

Impianti completi di ventilazione e termoventilazione — specialità per impianti di navi.
Applicazioni a macchine di ogni genere del comando elettrico.
Aratura elettrica.
Gru elettriche — Argani — Paranchi — Carri trasbordatori per carri ferroviari.
Pontoni a gru — Trasporti a comando elettrico in genere.

59. **OFFICINE ELETTRO-MECCANICHE LIVORNESI**
Piazza Luigi Orlando, 10-10 *bis*. - Livorno.

Interruttori in aria e su palo — Interruttori in olio automatici ed a mano — Valvole a patrona per esterno e interno — Coltelli separatori — Scaricatori a rulli e a corna — Parafulmini, spinterometri, bobine di induzione — Quadri, banchi di manovra, collari, morsetti, giuntafili, commutatori, inseritori, controller, reostati, ecc.
Riduttori di corrente.
Mensole ferro, supporti di ogni specie, pali a traliccio, paline in tubo e ferro sagomato, incastellature per cabine di trasformazione e per quadri.

60. **OFFICINE GALILEO**
Via **Chiasso Macerelli, 29. - Firenze.**

Ponti, cassette di resistenza, galvanometri, apparecchi in genere per misurazioni di laboratorio.
Lampade ad arco, automatiche, per apparecchi di proiezione e principalmente proiettori.
Trasmettitori d'ordini e di segnali di ogni specie — Campanelli stagni.
Comando elettrico a distanza di motori — Servomotori elettrici.
Proiettori elettrici di ogni tipo e dimensione da 30 cm. a 10 ampere, a 210 cm. a 250 ampere con ogni specie di accessorio relativo comprese le parti ottiche, riflettori parabolici — dispersori semplici e doppi, ecc.

61. **OFFICINE già GUZZI e RAVIZZA**
dell'ing. GIAMPIETRO CLERICI e C.
Via Pergolesi, 11 - Milano.

Dinamo a corrente fino a 400 Kilowatt.
Alternatori trifasi fino a 400 Kilowatt.
Motori trifasi fino a 400 kW.

Motori a corrente continua, tipi speciali per marina.
Trasformatori trifasi fino a 4200 kW, 85000 Volt primari — in olio con o senza circolazione d'acqua.
Trasformatori trifasi per tensioni primarie fino a 55000 Volt a secco, a ventilazione naturale o artificiale.

62. **OFFICINE MAIOCCHI**
Via Vigentina, 33-35 - Milano.

Bolloneria per motori, in ferro, acciaio e ottone.
Bolloneria per quadri ed apparecchi per quadri.
Virole in ottone e rame per lampade.

63. **OFFICINE MECCANICHE**
già Ing. OTTO SIGG. e C. - Fabbrica Piemontese di Accumulatori Elettrici - Via Monginevro, 121 - Torino.

Batterie trasportabili per illuminazione ed avviamento per automobili.

64. **OFFICINE MECCANICHE ITALIANE**
Reggio Emilia.

Pali metallici di qualunque tipo sia per trasporto energia, sia per sospensione linee per trazione elettrica.
Materiale per sospensione linee elettriche escluse le parti isolanti.
Veicoli di qualunque tipo per ferrovie e tramvie, compresi locomotori elettrici.
Qualunque costruzione meccanica sia per impianti fissi, sia per materiale mobile di ferrovie e tramvie.

65. **OFFICINE TREZZO D'ADDA PEREGO e C.**
Via Castelfidardo, 11 - Milano.

Apparecchi per illuminazione stradale con armature in ferro smaltato — riflettori in ferro smaltato.

66. **ORLANDI MARIO**
S. Giovanni Lupatoto (Verona).

Forni elettrici a riscaldamento diretto per panifici e pasticcerie — Tipi fissi e smontabili.
Asciugatoi — essicatoi elettromeccanici di qualunque tipo e per qualunque industria.

67. **OSCULATI e CARINI**
di G. OSCULATI e C. - Greco Milanese.

Giunti meccanici per fili e treccie senza saldatura, mor-

setti di bronzo per la costruzione del parallelogramma d'attraversamento a seconda delle disposizioni Ministeriali, collari smontabili per fissare in modo elastico il conduttore all'isolatore.

Morsetteria in genere per linee e per cabina.

Materiale per linee tramviarie e ferroviarie, attacchi, sospensioni, scambi, ecc.

68. **PACCAGNINI CARLO**
Viale Porta Nuova, 18 - Milano.

Placche fuse in bronzo, placche incise elettrochimicamente per macchine elettriche, quadri — cartelli monitori.

69. **FRATELLI PAGANI**
Via Cola Montano, 1 - Milano.

Pile d'ogni sistema e per ogni uso.

Lampadine tascabili, portatili ed accessori.

Batterie di pile (a liquido, a secco, e semi secche), portatili per uso medico, per piccole illuminazioni.

70. **ARTURO PEREGO e C.**
Via Salaino, 10 - Milano.

Piccoli alternatori magneti elettrici a frequenze fino a 2.000 periodi e di piccolissima frequenza, per esperienze, telefonia, segnalazioni, ecc.

Piccoli trasformatori per telefoni, suonerie, esperienze, per illuminazione elettrica fino a kW 2, Volt 5000.

Quadri telefonici, telegrafici e per esperienze.

Prova circuiti a corrente alternata (suonerie) ed a corrente continua (ohmmetri).

Telefoni per tutte le applicazioni; telegrafia di sicurezza; specialità impianti telefonici soggetti a pericoli dell'alta tensione e soggetti ai disturbi d'induzione; apparati luce di sicurezza.

Suonerie, telefoni, telegrafi, avvisatori di mancata corrente, ecc.

71. **ATTILIO PINESCHI**
Via Caprareccia, 3 - Roma.

Quadri e apparecchi per quadro — interruttori a coltello e elettro-meccanici per pubblicità luminose a effetto.

Incastellature in ferro per trasformatori per stazioni trasformatrici e accessori.

Sportelli con serrature per cassette esterne dei contatori.

72. **PIAGGIO e C. - Sestri Ponente.**

Materiale mobile per ferrovie e tramvie a due assi ed a carrelli.

73. **PIRELLI e C.**
Via Ponte Seveso, 21 - Milano.

Fili, cordoncini e cordoni di qualsisi tipo ed isolamento per installazioni interne ed esterne di luce elettrica, di campanelli elettrici, di telefoni e telegrafi.
Conduttori per avvolgimenti (dinamo, alternatori, motori, trasformatori, strumenti, ecc.)
Conduttori isolati speciali di qualsiasi tipo ed applicazione, ad es. per magneti d'automobili e motociclette, con protezione incombustibile, con isolamento in bitume per istallazioni in cave e miniere, armati tipo « Rapid », ecc., ecc.
Cavi aerei, sotterranei e subacquei per trasporto e distribuzione di energia elettrica e relativi accessori.
Cavi telefonici e telegrafici, aerei, sotterranei e subacquei di qualsiasi tipo ed isolamento e relativi accessori.
Materiali isolanti (nastri isolanti, guanti, scarpe e tappeti isolanti, sordine, mastici isolanti, ecc.)
Pile e cassette di ebanite per batterie di accumulatori stazionarie e trasportabili per tutte le applicazioni.
Tubi, lastre, bastoni, dischi e pezzi diversi di ebanite per qualsiasi applicazione elettrica.
Tubi, lastre e bastoni di stabilite.
Fibrasbest — Vulcasbest — Fulacsite.

74. **Ing. A. C. PIVA**
Via Canova, 12 - Milano.

Composizione e montaggio di quadri per alta e bassa tensione d'ogni tipo — Interruttori automatici.
Limitatori magnetotermici e termici.
Interruttori a pera — Commutatori automatici per lampade in serie per illuminazione pubblica.

75. **Ing. PONZINI e C. - Soresina (Cremona).**

Apparecchi di riscaldamento elettrico dei liquidi e di produzione di vapore — distillatori d'acqua e caldaie elettriche costruiti sul principio delle correnti indotte, per qualsiasi potenza e per tensioni sino a 5000 Volt.

76. GIUSEPPE e FRATELLO RADAELLI
Via Monforte, 35 a) = Milano.

Funi di acciaio per linee a catenaria- sostegno tralley, di tutti i tipi e resistenze.

Fili di ferro, acciaio e bronzo, ganci porta-isolatori e ganci porta-cavi, speciali per linee telegrafiche e telefoniche.

77. R. RADAELLI
Via V. Colonna, 2 = Milano.

Cassette di derivazione R. Marina.

Trolley per tramways.

Lampadari in genere, specie tipi di lusso anche per materiale ferroviario.

78. ERNESTO REINACH
Via Lario, 90 = Milano.

Olii per turbine idrauliche, regolatori, turbine a vapore, per macchine a stantuffo o vapore (per cilindri e movimenti). per motori a gas luce, a gas povero, ad olio pesante.

Olii per alternatori, dinamo, motori.

Olii per trasformatori, interruttori, reostati.

Grassi per Stauffer — grassi speciali ad altissimo punto di fusione.

Olii di vaselina finissimi per istrumenti di precisione.

Balsamo per collettori.

Vaseline, grassi per cinghie, grassi per corde metalliche e vegetali.

79. ADOLFO RIGNON
Via Avigliana, 30 = Torino.

Vernici isolanti ad alcool e ad olio — micanite e lavori in micanite — grasso speciale per saldare.

80. GIOVANNI ROMANO = Officina Elettr.-Mecc.
Via G. Pallavicino, 2 = Torino.

Quadri distribuzione, interruttori, commutatori, valvole ed accessori per detti.

Interruttori, commutatori, valvole per basso e alto potenziale ed accessori.

Parafulmini, separatori per linee interne ed esterne ed accessori; parafulmini, resistenze ed apparecchi brevettati Ing. Gola, Torino.

81. **ROSSI TRANQUILLO - Carate Brianza.**

Pali iniettati al bicloruro di mercurio e al creosoto, per sostegno fili elettrici, telegrafici e telefonici ricavati dai nostri boschi in Brianza.
Cantiere per l'iniezione al bicloruro a Ceriano Laghetto.
Cantiere per l'iniezione al creosoto a Carate Brianza.
Pali di ogni misura sempre pronti.

82. **LUIGI SAVOLDI e C.**
Corso Regina Margherita, 272 - Torino.

Vetrerie per illuminazione elettrica, globi, tazze, riflettori, ecc.

83. **SELVE F.lli - Donnaz (Valle d'Aosta).**

Rame in fili, ecc.

84. **EMILIO SICILIANI e C.**
Via A. Stoppani, 17 - Milano.

Piccoli motori per variate applicazioni sino a 0,2 kW.
Trasformatori trifasi e monofasi sino a 10 kW.
Trasformatori per suonerie, ecc.
Quadri di distribuzione, interruttori, valvole, reostati, ecc.
Materiale isolante stampato in tutte le forme e dimensioni, colore nero (sostituisce l'ebanite).
Materiale per impianti — scatole di derivazione — spine — morsettiere — lampade portatili — valvole.
Lampade ad arco trifasi e monofasi speciali per industrie fotomeccaniche.
Morsetti isolanti per candele d'accensione.
Ventilatori elettrici da applicare a portalampade.
Apparecchi elettrici speciali per l'aspirazione della polvere.

85. **GIOVANNI SINAGLIA**
Corso Raffaello, 29 - Torino.

Fabbricazione lampade elettriche fino a 240 Volt, marca Sirle e rigenerazione lampade elettriche a filamento metallico.

86. **SPADACCINI LUIGI - Sesto S. Giovanni.**

Fili, funi di acciaio, ferro, rame, alluminio.
Fili speciali di ferro e di acciaio zincato per telefoni e telegrafi. Forniture di Stato.

87. Società A. E. G. THOMSON HOUSTON
Via Borgognone, 40 - Milano.

Dinamo, alternatori, motori: di tutti i tipi e potenze in uso; costruiti finora Dinamo c. c. per tensioni fino 1650 V., per potenze fino 750 kW. — Alternatori per tensioni fino 14000 V., per potenze fino 2500 kW. — Motori per tensioni fino 8000 V., per potenze fino 1500 kW.

Trasformatori: di tutti i tipi e potenze in uso: costruiti per potenze fino a 3000 kW e per tensioni fino 60.000 Volt.

Cabine da palo e Trasformatori per montaggio all'aperto.

Quadri: per alte basse tensioni di qualsiasi importanza.

Conduttori isolati per costruzione di macchine e conduttori per impianti d'illuminazione.

Coltelli separatori e valvole con fusibili per alte tensioni — Spirali di autoinduzione con e senza nucleo di ferro — Scaricatori a corna — Fioretti di manovra.

Trazione: Motori per qualsiasi scartamento a corrente continua ed alternata; costruiti: per corrente continua fino a 60 kW e 1200 Volt, nonchè tipi isolati per una tensione d'esercizio di 1650 Volt. — per corrente monofase, motori fino a 90 HP.

Trasformatori e macchine elettriche per saldare — Trasformatori per forni da tempera — Costruiti fino a potenza di 35 KVA.

Ventilatori da tavolo.

88. SOCIETA' ANONIMA ARCO
Via Caltagirone, 11 - Roma.

Trasformatori riduttori per lampade ad arco e cinematografi.

Galvanometri pér tavoli telegrafici, tipo Castelli (brev.).

Traverse, bracci, mensole, portaisolatori, ganci portacavi, ecc. per linee telefoniche e telegrafiche.

Arganelli, tenditori, carrucole, ganci per sospensioni stradali.

Lanterne per lampade ad incandescenza.

Tasti, bussole, sounders, commutatori, avvolgizona ed altri accessori telegrafici.

Cassette di protezione per cavi telefonici (brev.), suonerie, commutatori, valvole, spine, strips, chiavi,

protettori, protettori ricambiabili ad innesto (brev.), ed altri accessori per centrali, linee e poste telefoniche.
Apparecchi elettroattivi di controllo per le ferrovie (brev.).
Apparecchi elettromeccanici in genere.

89. **SOCIETA' AN. CONSERVAZIONE LEGNO e DISTILLERIE CATRAME**
Piazza Belgioioso, 2 - Milano.

Cassette e canaletti per cavi.
Catrame liquido depurato a secco.
Pali in legno per trasporto di energia elettrica, per telegrafi e telefoni, Travetti porta isolatori.

90. **SOCIETA' AN. COSTRUZIONI ELETTRICHE - Via Senato, 24**
Stabilimento: Via G. Pepe, 10 - Milano.

Trasformatori: Tipi in aria ed in olio — tipi per luoghi chiusi e da installare all'aperto su pali — Potenze fino a 200 kVA — Tensione fino a 25.000 Volt.
Limitatori di corrente per impianti luce.
Aparecchi di protezione *Arcioni* per reti secondarie, contro i pericoli delle sopratensioni — Gruppi completi di interruttore ed apparecchio di protezione.
Riduttori di tensione per lampade.
Segnalatori e registratori di livello d'acqua a distanza — Teleidrografi — Trasformatori per suonerie a sei tensioni secondarie.
Indicatori e registratori di portata per canali, fiumi, corsi d'acqua in genere.
Costruzioni meccaniche ed elettromeccaniche di precisione in generale.

91. **Soc. An. Fabbrica Italiana CESARE GRECO**
Prolung. Via Nino Bixio, 24 - Milano.

Mensole stradali e pastorali in ghisa e ferro.

92. **Soc. An. GIOVANNI HENSEMBERGER**
Via Mentana - Monza.

Accumulatori elettrici per batterie stazionarie e trasportabili per tutte le applicazioni.
Accumulatori elettrici per trazione, per propulsione bat-

telli, per accensione motori a scoppio, per avviamento automobili, ecc.

Apparecchi per illuminazione elettrica di vetture ferroviarie e tramviarie.

93. Soc. An. Ing. VITTORIO TEDESCHI e C.
Via Montebianco, 7 - Torino.

Nastro attaccaticcio — Nastro gommato — Gomma — Compound per muffole — Fulaxite.

Conduttori isolati per ogni applicazione dell'elettricità — Cavi sotterranei, aerei e subacquei per tensione di esercizio fino a 100.000 Volt.

Cavi unipolari per trazione elettrica, monofase e trifase.

Cordoni per apparecchi, conduttori telegrafici e telefonici — Cavi sotterranei, arei e subacquei, telegrafici e telefonici — Cavi per telefonia a grande distanza.

Conduttori per apparecchi di segnalazione — Conduttori e cavi per impianti di segnalazione.

94. SOCIETA' ANONIMA OFFICINE ELETTRO FERROVIARIE - Via Solari, 173 - Milano.

Motori trifasi da 0,25 a 220 kW e per i motori di potenza rilevante con tensioni fino a 5.000 Volt.

Motori a corrente continua per quantitativi di una certa importanza.

Motori di trazione di qualsiasi tipo (trifase, monofase, continua).

Trasformatori trifasi, monofasi in aria da 1 a 100 kW e per tensioni fino a 15000 Volt; trifasi, monofasi in olio da 1 a 300 kW. fino a 30000 Volt., trifasi, monofasi da palo da 1 a 10 kW fino a 6000 Volt.

Quadri ed apparecchi da quadro per le forniture di motori e trasformatori.

Pali a traliccio — mensole, ecc. per linee elettriche.

Automotrici e locomotive elettriche complete e cioè tanto per la parte meccanica che per la parte elettrica. Vetture di rimorchio. Carri, ecc.

Costruzioni elettromeccaniche come moto-pompe, verricelli, cabestani, ecc.

95. SOCIETA' ANONIMA PER ISTRUMENTI ELETTRICI C. G. S. già OLIVETTI e C.
Via Broggi, 4 - Milano.

Amperometri; voltmetri; indicatori da quadro; elettromagnetici; a magneti permanenti; termici; elettrodinamici; ad induzione; elettrostatici.

Vattmetri: indicatori; da quadro; elettrodinamici; ad induzione.

Amperometri — Voltmetri — Wattmetri — Fasometri Frequenziometri: indicatori e registratori; da quadro e portatili; a registrazione diretta; a relais di grande precisione.

Amperometri — Volmetri — Wattmetri: portatili; di controllo e da laboratorio.

Strumenti per la verifica d'isolamento; per la verifica delle batterie d'accumulatori, ecc.

Strumenti di misura speciali per locomotori elettrici.

Trasformatori di misura fino a 30000 Amp. e 80000 V.

Trasformatori di misura: portatili; di precisione; *a più sensibilità.*

Materiale isolante per elettricità « Gigessite »; in fogli; tubi; pezzi sagomati, ecc.

Dispositivi di protezione contro le sovratensioni sistema « *Campos* ».

Magneti per l'accensione dei motori a scoppio.

96. Soc. An. RANCATI GRAUER
Via Panizza, 6 - Milano.

Dinamo c. c. per le industrie elettro galvaniche e elettrochimiche.

Quadri completi per impianti industrie elettrogalvaniche.

Materiali per impianti elettrogalvanici.

Impianti completi di macchine per elettrometallurgia ed elettrochimica — prodotti chimici.

Forni ed apparecchi di riscaldamento elettrico.

Impianti di aspirazione della polvere, ventilatori elettrici per fucine.

Smerigliatrici, pulitrici elettriche.

97. SOC. AN. VESTONESE ELETTROTECNICA
Vestone (Brescia).

Articoli per luce, per campanelli elettrici — finte candele — Rondelle di legno.

98. Società ARTISTICA VETRARIA An. Coop.
Altare (prov. di Genova).

Globi per subacque ed altri globi su campione (tipo F. S. 22 delle F. S.).

Tazze per pile di qualunque tipo.

99. Società Ceramica RICHARD GINORI
Milano (S. Cristoforo) - Firenze (Sesto Fior.).

Isolatori di porcellana rigidi e sospesi per linee elettriche a bassa, alta e altissima tensione, per impianti interni cabine e per cavi.

Montature e sostegni in ferro per isolatori, morsetti, cappe, reggi-fili e accessori diversi per montaggio di cabine e centrali elettriche.

Isolatori speciali e apparecchiature per attrezzamento di linee di trazione elettrica.

100. Società EDISON per la fabbricazione
delle Lampade Ing. C. CLERICI e C.
Via Broggi, 6 - Milano.

Tutti i tipi *normali* di lampade elettriche ad incandescenza, sia a filamento di carbone che a filamento trafilato nel vuoto e nell'azoto (tipo 1/2 W).

101. Società EDISON per la fabbricazione di macchine
ed Apparecchi Elettrici C. GRIMOLDI e C.
Via Broggi, 6 - Milano.

Dinamo comuni e per galvano plastica per qualunque potenza.

Motori a corrente continua e alternata per qualunque potenza.

Trasformatori: Fino a 100 kW 10.000 Volt solo in aria.

Piccoli gruppi convertitori.

Trasformatorini per campanelli elettrici.

Qualsiasi quadro e apparecchio relativo salvo gli istrumenti di misura, coltelli separatori, valvole, fioretti, pedane isolanti, scaricatori, resistenze di terra, ecc.

Contatori per corrente alternata monofase. Contatori amperorametrici per corrente continua. Apparecchi Wright.

Cassette di derivazione — portalampade, valvole, interruttori, prese, spine, bracci, riflettori — Lampade portatili.

Reostati di ogni genere — Ventilatori domestici e industriali fino a 15 kW tipo centrifugo ed elicoidale.
Sirene acustiche con o senza motore elettrico.
Materiali di bordo e per la Marina — Trapani elettrici portatili.

102. Soc. Elettromeccanica Lombarda di BERSANI, BOTTELLI e C. Sesto S. Giovanni.

Dinamo e motori a corrente continua 0,12-22 kW, 40-550 Volt.
Alternatori monofasi, bifasi e trifasi 1-100 kVA, 100-6500 Volt.
Motori bifasi e trifasi 0,12-110 kW, 100-5000 Volt.
Motori monofasi 0,1-15 kW, 100-500 Volt.
Trasformatori monofasi, trifasi 2-500 kVA; 100-30.000 Volt — raffreddamento in olio.
Trasformatori monofasi, trifasi 1-100 kVA; 100-15000 Volt. raffreddamento in aria.
Auto-trasformatori fino a 100 kVA, raffreddamento in aria ed in olio.
Gruppi trasformatori rotativi per carica, accumulatori, convertitori rotativi fino a 30 kW per qualunque applicazione; tipi speciali per uso cinematografi.
Reostati d'avviamento per motori a corrente continua e alternata a mano e automatici — Reostati di regolazione — Reostati speciali tipo per R. Marina.
Motori speciali da trazione (corrente continua) fino a 12 kW, 550 Volt.
Motori a corrente continua per automobili elettriche, 2,2-9 kW, 85-110 Volt.
Pulitrici monofasi e trifasi 0,15-4 kW fino a 550 Volt.
Dinamo per galvanoplastica 4-12 Volt, 500 ampere.
Elettroventilatori centrifughi ed elicoidali per applicazioni industriali — Ventilatori speciali tipo per R. Marina.
Sirene elettriche.
Trasformatorini per campanelli a corrente alternata e monofase.
Giunti a frizione speciali a comando elettromagnetico.
Gruppi motori — Pompa centrifuga (0,5-30 Cav. fino a 550 Volt).
Motori speciali per trapanatrici in uso per le miniere 0,75 kW, 550 Volt — Motori speciali per trapanatrici in uso per falegnami 0,75 kW, 550 Volt.

103. Soc. Gen. Italiana ACCUMULATORI ELETTRICI
Via S. Gregorio, 33 - Milano.

Accumulatori per tutte le applicazioni e di tutte le grandezze.

Batterie stazionarie per servizio di luce e servizio a repulsione.

Batterie di trazione, Batterie per sommergibili.

Piccoli accumulatori per i più svariati scopi, per accensione dei motori a scoppio, per segnalazione, per sostituire elementi primari, lampadine portatili, lampade di segnalazione, ecc.

Accumulatori per trazione, per elettromobili, locomotive elettriche, automotrici, ecc., batterie d'aviamento ed illuminazione per automobili a benzina.

Accumulatri stazionari per impianti di telefonia a terra e accumulatori trasportabili per impianti a bordo.

104. SOCIETA' ILVA
Via Assarotti, 40 - Genova.

Pali a traliccio di qualsiasi tipo e dimensione, costruiti coi profili del catalogo della Società Ferro e Acciaio di Milano.

Colonne, travi e incavallature di qualsiasi tipo e in genere costruzioni metalliche con profili del catalogo sopra citato.

Rotaie e scambi di qualsiasi tipo.

105. Società INDUSTRIE TELEFONICHE
ITALIANE - Via Burigozzo, 3 - Milano.

Apparecchi telefonici per trasmissione e ricezione. Accessori per centrali, centralini, protezioni.

Apparecchi di riscaldamento elettrico per uso domestico (fornelli, stufe, caffettiere, saldatori, ecc.).

Trasmettitori d'ordini ad alta voce tra l'interno degli automobili e l'esterno al conduttore.

106. Soc. Ital. CONDUTTORI ELETTRICI
Via Cimarosa al Vomero - Napoli.

Fili e corde isolate fino a 3000 Volt e fino a 100 mmq. di sezione.

107. **Società Italiana ERNESTO BREDA**
per Costruzioni Meccaniche — Anonima con Sede in Milano.
Stabilimenti: Milano — Sesto S. Giovanni — Niguarda.

Locomotori elettrici (parte meccanica):
Ferrovie dello Stato: gruppi E1030, E-331.
Ferrovie Valle Brembana — Centrale Umbra — Imprese private, ecc.
Automotrici e vetture da trams:
Napoli-Piedimonte — Milano-Gallarate — Tramvie Città di Milano, oma, Napoli, ecc.
Macchine agrarie a comando elettrica.

108. **Società Italiana DELL'ELETTROCARBONIUM - Roma.**

Spazzole per dinamo ed alternatori.
Carboni per pile — agglomerati di manganese.
Carboni per lampade ad arco e proiettori.
Spazzole per motori di tram.
Blocchetti per trolley.
Carboni per microfoni membrane, rosette, granuli, ecc.; Carboni per scaricatori telefonici.
Elettrodi di carbone per forni elettrici per tutte le industrie — elettrodi grafitati.
Carboni per saldature elettriche — Carboni contatti; carboni resistenza, carboni taglia scintille, carboni per limitatori di corrente — Oggetti impasti e polveri di carboni amorfi e di grafiti.

109. **Soc. Ital. INGRANAGGI DI PRECISIONE**
Viale Magenta, 29 - Milano.

Riduttori di velocità a chevrons da 0,75 a 750 kW (sostituiscono la cinghia con rendimenti migliori, e permettono rapporti molto maggiori).

110. **Società Italiana LANGEN e WOLF**
Strada per Crescenzago (Loreto) - Milano.

Motori a gas « *Otto* » con gasogeno ad aspirazione da 4,5 a 400 kW.
Motori a olio pesante.

111. **Società Italiana MATERIALI ISOLANTI**
per l'ELETTROTECNICA
MONTI e MARTINI - Via Oriani, 7 - Milano.

Spazzole di carbone o metallo per dinamo e motori.
Qualsiasi parte per istrumenti che non sia metallo.

Tutti materiali isolanti per l'elettrotecnica.
Piccoli interruttori, pulsanti, prese di corrente.
Cementi per fermare gli isolatori — Isolatori per linee di trazione.
Guarnizioni isolanti, attacchi isolati.
Guarnizioni in ebanite, osso, similcorno, stabilite, ecc.
Qualsiasi parte distaccata per telegrafia e telefonia che non sia metallo.
Qualsiasi parte distaccata per radiotelegrafia, che non sia metallo.
Piccoli pulsanti a prese.
Tubi isolanti « Italia ».

112. **Società Italiana per CONDUTTORI ELETTRICI ISOLATI e PRODOTTI AFFINI**
Livorno

Cavi e conduttori per basse ed alte tensioni, cavi telefonici e telegrafici — cavi sotto piombo e armati — accessori per linee.

113. **Società Italiana SIRY LIZARS e C.**
Via Savona, 33 - Milano.

Contatori elettrici di qualunque potenza e tensione specialmente per corrente alternata.

114. **Società Italiana TELEFONI PRIVATI**
Via Palermo, 5 - Milano.

Apparecchi telefonici ed accessori di qualsiasi tipo.

115. **Società per l'INDUSTRIA CONTATORI ED APPARECCHI**
Via Lagrange 21-23 - Torino.

Contatori per corrente alternata, monofase, trifase, bifase e continua.
Contatori differenziali.
Contatori per carichi equilibrati e squilibrati.

116. **Società LOMBARDA LIGURE per l'esercizio Stabilimenti Metallurgici Meccanici**
Brescia - Cogoleto.

Tubazioni per impianti idraulici per qualunque portata e caduta.

117. **Società MATERIALE ELETTROTRAZIONE**
Capostrada - Pistoia.

Isolatori sospesi — qualsiasi montatura metallica per

isolatori di porcellana (unitamente alla Società Ceramica Richard Ginori).
Apparecchiature per linee di trazione elettrica, trasmissione, distribuzione di energia elettrica — mensole, sopporti di qualunque tipo.
Apparecchiature di linee — isolatori di contatto di alimentazione, d'ammarraggio — Brevetti speciali.
Depositi galvanici, ecc.
Qualunque pezzo di ferro forgiato al maglio — stampaggio — fonderia ghisa e metalli per materiali di trazione.
Galvanoplastica applicata alle porcellane.

118. **Società Metallurgica GIACOMO CORRADINI**
Via Depretis, 31 - Napoli.

Fili e treccia di rame rosso o stagnato
Filo per trolley tondo e sagomato.
Filo in bronzo fosforoso per telefoni — treccia idem.
Sbarre di rame piatto per quadri sagomate di qualsiasi tipo — Lamelle in rame duro per collettori — rame in lastre.

119. **Società METALLURGICA ITALIANA - Livorno.**

Rame, fili, corde.
Barre per collettori, ecc.

120. **Società NATHAN UBOLDI**
Alzaia Naviglio Pavese, 34 - Milano.

Tubazioni forzate, valvole, paratoie, ecc.
Caldaie a vapore.
Pali di qualunque tipo per condutture di trasmissione di energia — telefoniche, telegrafiche.
Gru, pompe elettriche, ecc.
Carri traversatori elettrici.
Tettoie, colonne.

121. **Società Nazionale**
delle OFFICINE DI SAVIGLIANO
Via Genova, 23 - Torino.

Dinamo alternatori e motori: per qualunque potenza fra 0,5 kW a 5000 kW, qualunque tipo, escluso soltanto gli alternatori e le dinamo comandate da turbine a vapore.
Trasformatori: In aria ed in olio per potenza da 0,1 a 6000 kVA e per tensione sino a 60.000 Volt.

Quadri di distribuzione.
Pali a traliccio in ferro (forniti finora per più di 24.000 tonnellate per impianti di distribuzione e per trazione).
Reostati di regolazione e di avviamento; specialità quadri chiusi in cassa di ghisa per motori, interruttori di corsa, controller per apparecchi di sollevamento.
Vetture automotrici e rimorchiate, carrozze e vagoni di ogni genere, locomotive elettriche per servizi industriali.
Alternatori, dinamo, trasformatori per impianti elettrometallurgici ed elettrochimici.
Gru scorrevoli a cavalletto, ecc. e macchine di sollevamento in genere, motori per propulsione, sommergibili, controller, interruttori di fine corsa, pompe con comando elettrico.
Carri trasformatori e motori aperti e chiusi per applicazioni agricole.
Dinamo e alternatori freno per frenare motori a scoppio ecc. fino a 400 kW.
Cabestani elettrici per traino vagoni, ecc.

122. **Società per la fabbricazione di APPARATI e MATERIALI ELETTRICI**
Via Grande Arteria ai Granili, 5-6 - Napoli.

Apprecchi telegrafici in genere ed accessori, telefoni, apparecchi speciali per la marina, ecc.

123. **Società TUBI MANNESMANN Dalmine (Bergamo).**

Pali tubolari di acciaio senza saldatura per trazione elettrica.
Pali tubolari di acciaio senza saldatura per lampade ad arco, candelabri per lampade elettriche, bracci murali.

124. **Società Veneta di COSTRUZIONI MECCANICHE e FONDERIA - Treviso.**

Caldaie di ogni grandezza e per qualsiasi pressione (eccettuate le caldaie a tubi d'acqua).
Turbine idrauliche di qualunque tipo e per qualunque potenza.
Impianti elettrici automatici di sollevamento d'acqua.

125. **Società Italiana WESTINGHOUSE**
Vado Ligure.

Dinamo fino a 400 kW.
Motori fino a 900 kW.
Commutatrici fino a 1000 kW.
Trasformatori: fino a 4000 kW e 200.000 Volt.
Quadri ed apparecchi per quadri d'ogni genere e tipo.
Pali a traliccio in ferro d'ogni tipo.
Equipaggiamenti per tramvie e ferrovie d'ogni genere, Locotomotri elettrici fino a 2200 kW per F. S.

126. **ING. SOGNO EMANUELE**
Via Vanchiglia, 24 - Torino.

Chiodi sistema Peschel — chiodi a piastrina, morsetti, raccordi, e articoli per elettricisti.
Viti a metallo per elettricisti e per meccanica di precisione.

127. **SORDI INNOGENTE**
Viale Porta Romana, 48 - Milano.

Anelli conici di micanite, per collettori — tubi micanite per bassa ed alta tensione.
Tubi carta, di micarta, e micanite per trasformatori.
Tubi di cartamianto per valvole.
Tubi micanite, ranelle di mica pura.

128. **TECNOMASIO ITALIANO BROWN BOVERI**
Via Castiglia, 21 - Milano.

Alternatori eseguiti per potenze fino a 12.000 Cav. e per tensioni fino a 15.000 Volt, e velocità fino a 3000 giri.
Dinamo costruite per potenze fino a 12 000 kW e velocità fino a 3300 giri.
Motori costruiti per potenze fino a 3000 kW e per tensioni fino ai 12.000 Volt. Motori di piccola potenza da 0,4 a 75 kW.
Specialità motori a collettore sistema Déri — Motori Brown Boveri-Scherbius per la regolazione della velocità. Motori tipo speciale per il comando dei laminatoi.
Trasformatori mono e trifasi in olio ed in aria costruiti per potenze fino a 9.000 kVA e tensioni fino a 90.000 Volt.

Trasformatori di prova per isolatori, cavi, ecc., per tensioni fino a 300.000 Volt. Specialità: avvolgimenti protetti contro i corti circuiti (brevetto Brown Boveri).

Quadri ed apparecchiature per centrali, sottostazioni, ecc., fino a 90.000 Volt. Specialità: Interruttori ad olio per tutte le tensioni. Regolatori rapidi di tensione (brevetto Brown-Boveri).

Locomotori elettrici fino a 2500 kW e vetture automotrici per corrente continua e corrente alternata. Specialità: Illuminazione elettrica dei treni (sistema brevettato Brown-Boveri).

Comandi speciali per macchine tessili e di cartiera, per macchine di sollevamento, pompe centrifughe, ecc.

Carro motore (secondo brevètto Brown-Boveri). Carro trasformatore, ecc.

Pompe a scoppio sistema « Humphrey » per irrigazioni e bonifiche.

129. **CARLO TOFANI**
Officina Elettro-Meccanica
Via dei Serragli, 104 - Firenze.

Quadri ed apparecchi per quadri — Interruttori — Valvole — Reostati 600 Volt.

Regolatori per illuminazione elettrica dei teatri.

Materiale elettrico ad alta tensione per centrali elettriche — Cabine di trasformazione — linee aeree fino 30.000 Volt.

Sezionatori — Valvole — Interruttori aerei — Accessori relativi, ecc. — Scaricatori, ecc.

130. **FRANCO TOSI - Legnano.**

Motrici a vapore orizzontali e verticali a condensazione e ricupero totale e parziale di vapore, con distribuzione a valvole e a cassetti, per installazioni fisse, per prop. navale e per servizi ausiliari di bordo.

Turbine a vapore per potenze sino a 18000 kW per impianti fissi, di propulsione e per servizi ausiliari.

Turbo-dinamo — Turbo-ventilatori — Turbo-pompe di circolazione per condensatori ed alimentazione caldaie.

Turbine a ricupero totale e parziale di vapore, turbine a bassa pressione.

Caldaie a vapore d'ogni grandezza e tipo per impianti

fissi e marini — Surriscaldatori — Economizzatori — Pompe e tubazioni.

Impianti di evaporazione, sistema « Prache & Buillon ».

Motori a olio pesante sistema « Diesel » a 4 e a 2 tempi a velocità normale ed a marcia accelerata per installazioni fisse, per propulsione navale e per servizi ausiliari di bordo.

Motori a gas povero e a gas luce — Generatori ad aspirazione diretta.

Impianti per bonifiche e per irrigazione con pompe centrifughe e turbine idrovore azionate da motori Diesel, motrici a vapore e motori elettrici.

Escavatori a vapore ed elettrici a ponte, a nastro per ghiaia e sabbia, con o senza vagliatura e lavaggio.

Draghe galleggianti per bonifiche, marine, con pompe di refluimento, con scaricatori separati.

Fonderia di ghisa per getti fino a 40 tonnellate.

131. **TOSO F.lli - Vetreria artistica**
Murano (Venezia).

Lampadari, candelabri, plafoniere, applique, globetteria artistica e comune.

132. **UNIONE ELETTROTECNICA BRESCIANA**
S. Martino della Battaglia, 3 - Brescia.

Trasformatori ed auto-trasformatori monofasi e trifasi fino a 500 Volt e potenze sino a 10 kW.

Trasformatori per suonerie.

Quadri di distribuzione — Interruttori e commutatori a leva da 5 a 1000 Amp., valvole fusibili, scaricatori — Materiale alta tensione (scaricatori resistenze bobine di self, valvole a manubrio, coltelli separatori, interruttori da palo, ecc.).

Parafulmini ed accessori relativi.

Elementi riscaldanti, stufe, ferri da stirare, scaldabagni, scaldaacqua ad erogazione continua ed a circolazione — Torrefattori elettrici — Applicazioni industriale del riscaldamento elettrico.

Apparecchi stagni per navi (interruttori brev. U. E. B., innesti bipolari, cassette di derivazione, ecc.) — Spazzole di rame.

133. **VALABREGA LICHTEMBERGER e C.**
Via Lagrange, 29 - Torino.

Trasformatorini speciali per suonerie elettriche.

Composizione e montaggio di quadri di distribuzione per bassa ed alta tensione di qualsiasi entità.
Gabinetto speciale per riparazione e taratura di qualsiasi tipo di contatore e di qualunque costruzione.
Limitatori di corrente.
Qualsiasi tipo di sostegno in ferro per isolatori.
Lampadari, appliques — Lampade portatili, ecc.
Valvole stradali, per interni — Cassette stagne per impianti in cavo.
Materiale speciale per impianti d'illuminazione delle stazioni ferroviarie a seconda delle prescrizioni della direzione generale F. dello S.

134. **SILVIO VANNI, Via Piacenza - Milano.**

Morsetti, serrafili, sospensioni, tenditori, giunti, rocchetti elettromagneti.
Spazzole metalliche.
Quadri di distribuzione.
Parti metalliche per controller.

135. **GIUSEPPE VANOSSI e C. Via Oglio, 12-14 - Milano.**

Trasformatori monofasi e trifasi da 25 a 10.000 Watt, tensione massima 550 Volt, isolamento in aria.
Piccoli trasformatori per funzionamento dei campanelli elettrici con corrente alternata dell'impianto luce.
Quadri completi per basse ed alte tensioni ed intensità e per qualunque manovra elettrica.
Apparecchi per quadri, interruttori — Commutatori a mano ed automatici — Portavalvole, ecc.
Limitatori di corrente per esterno ed interno da 0,2 a 5 Amp. monofasi.
Lavorazione speciale delle basi di ardesia e di marmo per quadri ed apparati elettrici in genere — Riparto speciale per le protezioni in cartone laccato e smaltato per interruttori, commutatori e valvole, ecc.
Scaricafulmini, reattanze ed accessori diversi per protezione di linea e per la sistemazione di cabine e centrali elettriche.
Controller e congegni elettrici per automobili.

136. **GIULIO VERZEGNASSI**
Orio Litta - (Prov. di Milano).

Zaffiri, rubini, granate, agate, corniole, ecc. pei perni degli apparecchi per quadri, per apparecchi di misura, per apparecchi telegrafici e telefonici.
Pietre per istrumenti di precisione.

137. **Vetreria M. BOSCHI LUSVARDI e C.**
Via Toscana, 5-7 - Milano.

Globi per lampade stradali e per lampade diverse — gigli per lampadine elettriche, in vari tipi.
Tazze di vetro per pile elettriche.
Qualunque articolo in vetro bianco e colorato venga richiesto su campione.

138. **RAG. PIETRO VILLA**
Viale Umbria, 18-20 - Milano.

Canali di cotto centranti per protezione e posa di cavi elettrici isolati senza coperchio, a coperchio semplice ed a coperchio rinforzato con cappa cementizia (Brevetti Villa).

139. **WESTERN ELECTRIC ITALIANA**
Via Vittoria Colonna, 9 - Milano.

Apparecchi telefonici murali e da tavolo a batteria locale, e centrale.
Apparecchi telefonici e telegrafici portatili per uso militare — Apparecchi telefonici speciali per ferrovie, tramvie, miniere, ecc. — Commutatori a batteria C e L ed accessori ad essi inerenti (jack, indicatori, suonerie, condensatori, ecc.).
Apparecchi telegrafici tipo Morse Faini, ecc.
Sistemi telefonici selettivi, segnalazioni multiple.
Apparecchi elettromeccanici di precisione, parafulmini.
Apparecchi elettrici speciali ad uso degli On. Ministeri Poste e Telegrafi, della Marina, della Guerra, ecc.

140. **CAMILLO ZEDA Via Aleardi, 15-A - Milano.**

Pile in genere.
Filo per campanelli elettrici e copertura seta dei fili rame sottili.
Telefoni a piccole distanze.
Suonerie elettriche da cm. 5 a 40, da 5 Volt a 200 corrente continua ed alternata. Quadri indicatori.
Parafulmini sistema Franklin-Melsens e misti.

La Presidenza dell' *A. E. I.* prega vivamente chi rilevasse omissioni, od inesattezze a volerne cortesemente dar notizia per poter tenerne conto nella prossima ristampa.

Estratto dallo Statuto

dell'ASSOCIAZIONE ELETTROTECNICA ITALIANA

DALL'ART. 6. — Possono essere Soci individuali effettivi coloro che in Italia od all'estero si interessano di elettrotecnica.

Possono essere Soci collettivi effettivi le Società e Corporazioni scientifiche, le Imprese industriali, le Amministrazioni pubbliche, ecc., sì italiane che estere.

NB. - I Soci ricevono " L'ELETTROTECNICA ,, giornale ed Atti dell' A. E. I.

È stretto dovere dell' Italiano l'acquistare in Italia quanto può, fosse anche con sacrificio. ::

L' Industriale che si sforza di superare in bontà i prodotti esteri non solo rafforza la sua industria, ma contribuisce alla grandezza della Patria. ::

L' Italia ha tutto quanto occorre per l' industria; la mancanza del carbone è compensata a dovizia dall'abbondanza dell' energia elettrica. ::

PREZZO L. 0.40

presso l'Associazione Elettrotecnica Italiana, Via S. Paolo, 10 - Mila